

## A la découverte de l'espace

**Du 9 avril au 9 mai, le CNES propose à Besançon une exposition sur «les enjeux de l'espace». Diverses animations ont lieu en parallèle. p.12**



Illustration CNES - D. Ducros

## La recherche

**A l'occasion de l'exposition du CNES, ce numéro de TOPO propose un éclairage sur les métiers de la recherche et la façon d'y accéder, avec des articles sur le CNRS, les Doctoriales, les bourses du Conseil régional de Franche-Comté.**



pp. 4, 5, 6, 11

### DOUBS



**Besançon : Troisième Raid quart**

P. 16

### FORMATION CONTINUE

**Découvrir les métiers du bâtiment**

P. 7

### BOUILLON DE CULTURE



**Les Dogs en concert à Besançon et à Montbéliard**

P. 20

## Sommaire

### • VIE QUOTIDIENNE

L'assemblée générale du CRIJ

P. 9

### • JURA

Théâtre : un festival d'écritures contemporaines à Lons

P. 17

### • HAUTE-SAONE

Des week-ends de détente à Bouhars-les-Montbozon

P.18

### • BOUGER

Cap loisirs propose son 2e salon sports et loisirs

P. 22

INFORMATION JEUNESSE  
en Franche-Comté

- **Centre Régional Information Jeunesse**  
27, rue de la République  
25 000 Besançon  
Tel. : 03.81.21.16.16  
Fax : 03.81.82.83.17  
Minitel : 36.15 IJ
- **Centre Information Jeunesse**  
2, place de la Liberté  
70 000 Lons-le-Saunier  
Tel. : 03.84.87.02.55
- **Centre Information Jeunesse**  
38, rue Paul Morel  
70 000 Vesoul  
Tel. : 03.84.97.00.92
- **Centre Information Jeunesse**  
3, rue Jules Vallès  
90 000 Belfort  
Tel. : 03. 84.90.11.11

Pour obtenir les coordonnées des Bureaux et Points Information Jeunesse, contacter les Centres ci-dessus.

Les offres de logement  
Les offres de jobs  
Les offres d'auto-stop sur

**3615 IJ**  
1,01 F la mn

## AGENDA

Avantages Jeunes :  
les réductions d'avril

Au programme, 33 manifestations : théâtre, danse, one man shows, musique classique, jazz, rock, chanson, expos, sport...

SPECTACLES à 20 h 30 sauf indication différente.

**THÉÂTRE BACCHUS (BESANÇON), 03.81.82.22.48.**

«Liliane et l'Odyssee» le 3, 15 h.  
«Tu as bien fait de venir, Paul» de Louis Calaferte mis en scène par Jean-Jacques Chop les 27, 28 et 29.

**CDN-NOUVEAU THÉÂTRE (BESANÇON), 03.81.88.55.11.**

«Hudson river» de Daniel Bessnerhard par le CDN d'Angers, le 1<sup>er</sup> (19 h) et le 2.

«Goethe-Faust» mis en scène par Patrick Mélior du 20 au 30.

**THÉÂTRE DE L'ESPACE (BESANÇON), 03.81.51.03.12.**

«Woyzeck» de Büchner par le Centre chorégraphique national d'Orléans. Les 23 et 24 (19 h).  
«Coat on, duffle off» (marionnettes) conçu par Gavin Glover et Liz Walker (Angleterre). Les 27, 28 (19 h) et 29.

**OPÉRA THÉÂTRE (BESANÇON), 03.81.83.03.33.**

«Agrippine» spectacle conçu autour de la cantate d'Haendel  
«Agrippina condotta a morire»

le 22. «Le Lac des cygnes» par le Ballet national de Nancy et de Lorraine le 25 à 15 h.  
Shiva-Tandava, danse d'Inde du sud le 29.

**LIONEL PATRICK PRODUCTIONS, 03.81.81.11.11.**

Laurent Gerra (one man show) le 2 au théâtre de Besançon.

**ORCHESTRE DE BESANÇON, 03.81.61.50.50.**

Concert (musique roumaine) le 27 à l'Opéra théâtre.

**COMPAGNIE DROIT DE RÉPLIQUE, 03.81.80.93.26.**

«Poussières de lune» (tout public) le 24 à Auxon-Dessous, le 27 à Novillars.

**SALINE ROYALE D'ARC-ET-SENANS, 03.81.54.45.00.**

Expo photo «Regards sur les gens du voyage» jusqu'au 11.  
Expo «Dessiner le monde, de l'aquarelle au pixel» jusqu'au 31 octobre.

**CENTRE D'ANIMATION DU HAUT DOUBS, 03.84.56.53.98.**

Alex Métayer (one man show) le 30 au théâtre de Morteau.

**THÉÂTRE DE LONS, 03.84.86.03.03.**

«Tangos !» par la compagnie Red Notes le 1<sup>er</sup>.

«Vestiaires» (danse et rugby) le 23 à Juraparc.

Festival d'écritures contemporaines. 5 pièces de théâtre présentées du 26 au 30.

**THÉÂTRE GROUP' (LONS), 03.84.24.55.61.**

«Choc frontal», duo théâtral humoristique le 2 à 21 h.

**LA FRATERNELLE (ST-CLAUDE), 03.84.45.42.26.**

André Ceccarelli quartet (jazz) le 9 à 21 h.

Taxi Mauve (folk irlandais) le 24 à 21 h.

**THEY' (VESOUL), 03.84.75.40.66.**

Laurent Ruquier (one man show) le 24.

«La Bohème» de Puccini par le Centre de formation lyrique de l'Opéra national de Paris, le 27.

**CAPHARNAÛM (VESOUL), 03.84.75.44.00.**

Eric Blanc (one man show) le 2 à Lure, salle Mitterrand.  
Tongs + Toxic Mildred le 3 à Luxeuil, salle polyvalente.

## Le chèque du mois

Toute l'année, le Moulin de Brainans, dans le Jura, propose une programmation rock éclectique et de qualité avec des groupes connus et d'autres en devenir. Certains concerts sont accessibles gratuitement avec un chèque de la carte Avantages Jeunes du Jura. En avril par exemple il donne la possibilité d'assister à la prestation festive de JMPZ et Les Fils de Teupuh le 3 ou à celle des anciens Tétines Noires, aujourd'hui LTNO le 16.

**CENTRE FRANÇOIS MITTERRAND (LURE), 03.84.30.33.42.**

Les Pires (folks) le 10.

«Grand bal à cour du roy» (spectacle baroque) par la compagnie Les violons du roy le 23.

**FOYER GEORGES BRASSENS (BEAUCOURT), 03.84.56.53.98.**

Allain Leprest le 23.

Hervé Demon (chanson enfants, dans le cadre scolaire), 29 et 30.

**SPORT : A BESANÇON :**

Foot : BRC - Lille le 10 à 20 h, BRC - Moissy le 24, stade Léo Lagrange.

Hand féminin : ESB - ASU Lyon le 17 à 20 h 30 au Palais des sports.

Hand masculin : ESB - Angers le 10 à 20 h aux Montboucons.

**A ST-CLAUDE :**

Rugby : FC San Claudien - US Romans le 4.

Pas de prise de tête !

Pour 14,48 euros/mois\*  
j'ai une vraie mutuelle :  
Prisma Horizon

\* Exemple jusqu'à 25 ans inclus, soit 95 F/mois



Prix garanti jusqu'à l'an 2000 !

MUTUELLES  
**PRISMA**

1<sup>er</sup> groupement de mutuelles en Franche-Comté  
110 000 personnes protégées.

mutuelle  
bisontine

27, RUE CL. POUILLET  
25041 BESANÇON CEDEX

mutuelle  
du haut-doubs

1, RUE NEUVE  
25500 MORTEAU

mutuelle  
de montbéliard

3, RUE DE L'ÉCOLE FRANÇAISE  
QUARTIER VELOTTE  
25200 MONTBÉLIARD

mutuelle  
M.D.I. 39

2, RUE DU SOLVAN BP 516  
38004 LONS-LE-SAUNIER CEDEX

MUTUELLES RÉGÉES  
PAR LE CODE DE LA MUTUALITÉ

MUTUALITÉ  
FRANÇAISE

mutuelle  
M.D.I. 90

9, RUE GAMBETTA BP 289  
90005 BELFORT CEDEX

PRIX APPEL LOCAL

N° AZUR 0 801 81 25 25

Coupon à remettre ou à renvoyer à votre mutuelle la plus proche de votre domicile.

Oui, je désire recevoir de plus amples renseignements sur les garanties de la mutuelle.

Nom : ..... Prénom : ..... Date de naissance : .....

Adresse complète : .....

..... Téléphone : .....

Sur simple présentation de ce coupon, votre mutuelle vous remettra personnellement un convertisseur Euros-calculatrice.

Conformément à l'article 27 de la loi informatique et liberté du 6 janvier 1978, vous avez un droit d'accès et de rectification des données vous concernant.

## Les services du mois

## CRIJ

Le Centre Régionale Information Jeunesse de Franche-Comté est une émanation du ministère de la Jeunesse et des Sports, de la Région de Franche-Comté, du Conseil général du Doubs et de la Ville de Besançon. Il réalise TOPO en partenariat avec L'Est Républicain et avec le soutien du Crédit Agricole de Franche-Comté.

● **VACANCES** - ceux qui veulent préparer leurs vacances d'été trouveront au CRIJ une documentation abondante et actualisée : catalogue des Gîtes de France, liste des auberges de jeunesse, campings, cata-

logues de séjours enfants, adolescents et adultes proposés par divers organismes, dossiers sur différents pays. Une brochure recensant les séjours proposés par tous les organismes franc-comtois sera en vente à partir de la fin du mois d'avril.

● **VACANCES** - la FUAJ (fédération unie des auberges de jeunesse) vient de publier le guide des ses «Activités sport, détente, rencontres internationales et week-ends découvertes» : une brochure de 30 pages qui propose de nombreuses idées pour les vacances, disponible gratuitement au CRIJ (elle peut être envoyée contre 10 F de frais d'envoi).

## TOPO

Supplément mensuel coproduit par le Centre Information Jeunesse de Franche-Comté et L'Est Républicain.

Directeur délégué de la publication et de la rédaction  
Philippe RENAHY

Crédit photos  
CUJ

Régie publicitaire  
L'EST

Imprimerie  
L'EST RÉPUBLICAIN  
54180 HOUEMONT

Adresse :  
TOPO-CIJ  
27, rue de la République  
25000 Besançon  
Tél. : 03.81.21.16.08  
Fax : 03.81.82.83.17  
Télématique : 3615 JJ

Agrément jeunesse et éducation populaire :  
CIJ :  
N° 25 JEP 328

## L'EST RÉPUBLICAIN

## Abonnement six mois au tarif spécial jeunes

Quelques abonnements au tarif promotionnel sont encore disponibles pour les moins de trente ans.

**R**ÉSERVÉS aux premiers qui en feront la demande, ces abonnements promotionnels proposent un abonnement de 6 mois à L'Est Républicain (six jours sur sept, dimanche excepté) pour 280 F, soit une remise de 416 F par rapport au tarif habituel

d'abonnement à 153 numéros du quotidien régional !

Tous les moins de trente ans qui ne sont pas déjà abonnés à L'Est Républicain ont droit à cette offre (dans la limite des abonnements disponibles) et pour ça, il leur suffit de remplir le coupon ci-dessous et de

le renvoyer avec leur chèque au service abonnement de L'Est Républicain. En le remplissant, ils peuvent demander l'interruption de l'envoi pendant une période de vacances. Le reste du temps, ils recevront le journal chez eux, tous les matins.

## Abonnement promotionnel 6 mois spécial jeunes

NOM : ..... Prénom : .....  
N° : ..... Rue : .....  
Code postal : ..... Ville : .....  
Tél. : .....

Je désire que l'abonnement s'interrompe pendant les vacances du ..... au .....

Je joins un chèque de 280 F à l'ordre de L'EST REPUBLICAIN

Bulletin à retourner à : L'EST REPUBLICAIN - Service abonnement  
Rue Théophraste-Renaudot  
HOUEMONT - 54 185 HEILLECOURT cedex

DINA998 M25

**BAC, BAC + 2**  
Étudiants de 1<sup>er</sup> cycle

# DOUBLEZ VOS CHANCES de trouver un emploi...

... en acquérant une double compétence en gestion et en marketing !



**ECOLE DE GESTION ET DE COMMERCE DE FRANCHE-COMTE**  
Réseau national des E.G.C. : 30 écoles - 2000 étudiants

Etablissement d'enseignement supérieur reconnu par l'Etat/Diplôme homologué niveau III

**La caution des Chambres de commerce et d'industrie**

- > **Sa vocation :**  
Former, en 3 ans après le bac, des collaborateurs polyvalents en gestion, commerce et management.
- > **Sa pédagogie : Savoir - Savoir-faire - Savoir être**  
Un enseignement concret assuré par des professionnels ;  
12 mois de stages et missions en entreprises ;  
Un développement de la personnalité ;  
La possibilité d'opter pour l'alternance en 3<sup>e</sup> année.
- > **Son originalité : Club de parrainage de chefs d'entreprises**  
Des relations permanentes entre l'étudiant et l'entreprise d'accueil  
Des acquisitions d'expérience professionnelle
- > **Ses débouchés :**  
Une insertion professionnelle rapide (95 % à 6 mois)  
dans les secteurs du commerce, de l'industrie et des services.

**Epreuves d'admission à partir du 20 mars 99**

## COUPON-REPOSE :

à retourner à la Chambre de commerce et d'industrie de Gray-Vesoul  
27, avenue Aristide-Briand - 70000 VESOUL - Tél. 03.84.96.71.19



Nom : ..... Prénom : .....  
Adresse : ..... Code postal : ..... Ville : .....  
Tél. : ..... Classe : ..... Etablissement : .....

Je désire recevoir un dossier EGC 1  EGC 2  EGC 3

P/TOPO/Mars 99

THÉSARDS

# Quelles voies après un doctorat ?

**La recherche est recherchée, mais cette issue traditionnelle est restreinte.**

**A** PRES AVOIR traversé plusieurs années d'études longues et difficiles, sa thèse soutenue, le docteur se trouve face à plusieurs voies : faire de la recherche publique ou dans le secteur privé, devenir enseignant-chercheur à l'Université. A première vue, le secteur n'est pas d'un abord facile, même si la diversité des domaines et des voies d'accès occasionnent d'importantes disparités. La recherche ne concerne pas seulement les sciences exactes et naturelles mais aussi les lettres, les sciences humaines, l'économie, la gestion ou le droit. Mais les premières citées donnent traditionnellement plus d'atouts. De même que le fait de sortir des écoles supérieures (écoles normales supérieures, Polytechnique, Conservatoire national des arts et métiers...) ou d'ingénieurs, plus avantageuses que le passage par l'Université. Seuls points communs à tous, outre le niveau d'études, une excellente connaissance de la langue anglaise et l'utilisation accomplie des moyens informatiques.

Débouchés restreints donc. En ce qui concerne l'Etat, il existe deux types d'établissements publics de recherche : les EPST (établissements publics à caractère scientifique et technologique) qui recrutent par concours (avant 31 ans) et les EPIC (établissement public à caractère industriel) où l'on entre sur contrat. Des organismes connus par leurs initiales : ADEME (environnement et énergie), CNES (espace), INRA (agronomie), INRETS (transports), INSERM (recherche médicale)... Le plus connu est le CNRS, centre na-

tional de la recherche scientifique, dont l'accès est révélateur (voir p. 5). «C'est une voie assez longue, admet Jean-François Robert, chargé de mission résident de la délégation Nord-Est. Il faut déjà soutenir une thèse, accompagnée de publications et de communications dans des colloques. Puis il est fortement recommandé de faire une année «post doc», si possible dans un pays étranger pour voir comment les choses se passent à l'extérieur». Et comme la tendance n'est pas à une augmentation générale des effectifs, même avec tous ces atouts en mains, l'entrée n'est pas évidente. Globalement, mille postes environ sont proposés chaque année dans les organismes publics.

## L'Université

La recherche est l'une des grandes missions de l'Université, c'est aussi selon le président Claude Oytana «le moyen le plus évident et l'un des plus efficaces de concrétiser la volonté d'accroître autant que faire se peut l'ouverture sur tous les milieux socio-économiques». L'Université de Franche-Comté se satisfait d'être présente dans toutes les grandes disciplines de la recherche. Recrutements et promotions sont effectués par des commissions locales ou nationales. Les docteurs ont accès au concours de maître de conférence ou à celui de professeur des universités à condition d'avoir reçu l'habilitation à diriger des recherches. Mais seulement 20 % d'entre eux environ deviennent actuellement enseignants-chercheurs. Les autres doivent se tourner vers le milieu socio-écono-

mique privé. L'Université elle-même l'a bien compris puisque les Doctorales sont avant tout un moyen de montrer aux étudiants comment aborder ce secteur (voir p. 6). En Franche-Comté, diverses actions ont été entamées pour rapprocher l'université de l'entreprise : une direction de la valorisation de la recherche vise entre autres à augmenter les chances d'insertion professionnelle des étudiants dans ce secteur. Le journal En Direct, diffusé à 6200 exemplaires, est également là pour favoriser le rapprochement avec l'entreprise. La recherche elle-même passe par des collaborations avec les milieux socio-économiques.

L'entreprise est donc un secteur à explorer, pas seulement dans les domaines du développement, de la recherche appliquée et fondamentale que seules les grandes entreprises possèdent (100 entreprises réalisent 66 % des travaux de recherche et développement). Un point pas toujours pris en compte par les thésards : la recherche forme à bien d'autres aspects que la recherche, elle indique une disposition d'esprit apte à la créativité, à la rigueur, à l'analyse et à la synthèse, à l'abnégation et à la persévérance : elle est garante de méthodes de travail qui peuvent être transférées dans les activités traditionnelles de l'entreprise, le développement, la production, le marketing ou les relations humaines. A condition de les adapter à ses spécificités, c'est-à-dire la prise de responsabilité, la communication, ces qualités sont de sérieux atouts.



Jean-François Robert, président du conseil économique et social de Franche-Comté, est aussi chargé de mission résident de la délégation Nord-Est du CNRS (antenne de Franche-Comté).

## Orientation, l'avis de Jean-François Robert

**«Tous les étudiants en DEA ne font pas une thèse, mais une grande majorité le font sans se préoccuper des débouchés. Actuellement, il y a beaucoup de doctorants qui vient en partie d'une tendance des laboratoires à prendre des doctorants plus qu'ils n'en sont capables. Car si l'on veut faire de la recherche et avoir des crédits, il faut montrer qu'on a des doctorants, c'est un cercle qui n'est pas virtuel...»**

**A mon avis, c'est au moment d'attaquer une maîtrise que l'étudiant doit se préoccuper de savoir ce qu'il veut faire : de l'ensei-**

**gnement en collège ou lycée, auquel cas il prépare les concours adéquats, de la recherche en enseignement supérieur et là il doit passer par un DEA et une thèse, mais il peut aussi aller vers le monde socio-économique. Dans ce cas, le choix le plus adapté est celui des DESS, formations professionnalisées et professionnalisantes incluant des stages. Mais il faut éviter la logique de se dire "j'ai une maîtrise, donc j'ai droit à un DEA, j'ai un DEA donc j'ai droit à une thèse". Il n'est parfois pas nécessaire d'aller si loin pour être formé et trouver un emploi.»**

Stéphane Paris

# LIQUIDATION TOTALE

## AVANT CESSATION D'ACTIVITE

par autorisation préfectorale n° 711 du 19/2/99.

### JUSQU'AU 24 AVRIL

# -20% à -50%

\* Selon indication en magasin dans la limite des stocks

C 17 Jeans

Doc Martens

Diesel

Chipie

Caterpillar

Schott

Doc Dupont

Cimarron

BOUTIQUE



**2, rue des Fèbvres  
MONTBELIARD  
Tél. 03.81.94.94.81**

## ORGANISME

# Au CNRS, des effectifs qui restent stables

**Le Centre national de la recherche scientifique est un organisme multidisciplinaire. Sept départements sont présents en Franche-Comté.**

**C**NRS : ces quatre initiales font rêver beaucoup de ceux qui aspirent à faire de la recherche leur métier. Avec 26000 salariés, le Centre national de la recherche scientifique est en effet le premier employeur du pays dans ce domaine. Pourtant, il n'est pas facile d'y entrer car le recrutement n'est globalement pas à une augmentation de postes. «Mais la population du CNRS est vieillissante signale Claude Paulin, chargé des relations partenariales Bourgogne et Franche-Comté. Un gros bataillon de départs en retraite s'annonce. Seulement, un agent qui part n'est pas toujours compensé par un recrutement dans sa discipline. Certaines disciplines sont en augmentation d'effectifs, d'autres non. Certaines ne sont plus d'actualité, sont mises en stand-by ou disparaissent». Le centre est en effet multidisciplinaire et, au niveau national, occupe tous les secteurs de la recherche, pas seulement ceux des sciences exactes. Mais localement, chaque antenne a ses spécificités. En Franche-Comté par exemple, 7 départements scientifiques sont présents dont celui des sciences de l'homme et de la société représenté par trois laboratoires. Ils regroupent 120 personnes, chercheurs et ingénieurs, techniciens et administratifs et 140 si l'on inclut les thésards. Actuellement le CNRS est constitué de divers types d'unités, des labos propres ou des unités



Les thésards sont formés à la recherche par la recherche.

mixtes de recherche sous la double tutelle du CNRS et de l'Université. «Mais la distinction est de plus en plus faible signale Claude Paulin. CNRS et Université sont assez imbriqués.

Au LPMO, il y a par exemple autant de personnels de l'Université que du CNRS. Réciproquement, certains chercheurs sont impliqués dans l'enseignement à l'Université ou à l'ENSMM. Les étudiants accueillis sortent d'écoles d'ingénieur mais aussi de l'Université».

Outre la recherche fondamentale et la diffusion de l'information scientifique et technique, le CNRS a pour mission la formation à la recherche par la recherche. Les doctorants qui y sont reçus se forment en travaillant dans les laboratoires, en effec-

tuant eux-mêmes des recherches. Il est d'ailleurs difficile de parler encore d'étudiants tant leur apport est professionnel. Leurs recherches peuvent d'ailleurs faire l'objet de contrats avec des entreprises. «La contribution au développement socio-économique est une autre de nos missions ajoute Claude Paulin. On fait de plus en plus de la recherche au service de partenaires, industriels mais aussi juristes, sociologues... Dans cet ordre d'idées, il faudrait faire plus avec les PME même si celles-ci sont encore trop prudentes vis-à-vis de la recherche. C'est une collaboration à intensifier car complémentaire. Notre métier n'est pas de produire».

**CNRS, antenne de Franche-Comté, 32 av. de l'Observatoire, 25000 Besançon (03.81.66.69.84). Voir également p. 11.**

## GOUVERNEMENT Une volonté de rajeunir la recherche

Si les petites entreprises commencent aussi à se tourner vers la recherche, c'est en partie à cause d'une politique de sensibilisation menée par l'intermédiaire de l'ANVAR (association française de l'innovation) ou des centres régionaux d'innovation et de transfert de technologie ou par des mesures d'incitation à l'embauche de docteurs (CIFRE). Dans ses grandes priorités pour la recherche, le ministère de l'Éducation nationale, de la Recherche et de la Technologie insiste sur trois aspects : rajeunissement des chercheurs («l'âge moyen des chercheurs par organisme est aujourd'hui de 47 ans. C'est dix ans de trop !» peut-on lire sur le site

Internet du ministère), l'ouverture vers le monde socio-économique et le développement de la création d'entreprise issue de la recherche. Programmation pluriannuelle de recrutements transparente pour tous, dispositifs pour permettre aux jeunes chercheurs confirmés d'accéder à l'autonomie scientifique, mise en place d'un système d'accueil des post-docs revenant de l'étranger, initiative législative permettant aux chercheurs de créer une entreprise sont entre autres annoncés.

**Pour en savoir plus :**  
site Internet <http://www.education.gouv.fr/realisations/recherche>

## PANORAMA La recherche à l'Université

La formation aux métiers de la recherche est dispensée en troisième cycle, en lien avec l'activité des équipes de recherche de l'Université. Elle comprend des étudiants en DEA et doctorat (préparation de la thèse). 19 DEA sont actuellement délivrés. Ils sont regroupés en 6 écoles doctorales : sciences physiques pour l'ingénieur et microtechniques ; sciences de la vie et de la santé ; langage, espace, temps ; structures et dynamiques spatiales en géographie ; économie et gestion des organisations

; droit et sciences politiques et école doctorale Louis Pasteur. En ce qui concerne la recherche, l'Université a développé six instituts travaillant sur des programmes de recherche parfois communs, auxquels participent des équipes de l'ENSMM (École nationale supérieure de la mécanique et des microtechniques) et dont l'activité fonctionne en étroite liaison avec les milieux socio-économiques. L'Université de Franche-Comté compte actuellement 840 enseignants-chercheurs.

## MÉTIER Les chiffres de la recherche en France

La recherche publique emploie en France environ 86.000 chercheurs, en très grande majorité dans les établissements d'enseignement supérieur dont l'Université (45.000) et dans les organismes publics de recherche (35.000). Environ 6000 personnes sont employées par la Défense et des institutions sans but lucratif. Les organismes publics comme le CNRS offrent chaque année un millier de postes environ, dont une petite minorité pour les

diplômés en sciences humaines. Le nombre de postes d'enseignants-chercheurs varie suivant les années, il était de 1.800 en 98. La recherche et le développement dans l'industrie concerne environ 70.000 chercheurs (mais 163.000 personnes si l'on tient compte des autres personnels travaillant pour ce secteur) dont 60 % dans 187 entreprises de plus de 2.000 salariés. A noter que ces chiffres comprennent les boursiers de thèse (environ 10.000).

## Entrer au CNRS

**Le recrutement du CNRS s'effectue au niveau national.**

**Pour postuler, il faut posséder le diplôme d'une école reconnue par l'organisme ou un diplôme universitaire, avoir soutenu une thèse et pouvoir présenter un dossier de publi-**

**cations. Dans le recrutement jouent également la qualité et la reconnaissance du laboratoire dans lequel a été effectué la thèse, voir celles du directeur de thèse. Concernant les thésards, le CNRS offre divers types de bourses financées soit**

**totalemment par le CNRS soit en partenariat (avec une entreprise ou la Région). Pour postuler, il faut avoir moins de 27 ans, un titre d'ingénieur récent. Les critères d'attribution sont le sujet de la thèse, la valeur du candidat, la qualité du laboratoire d'accueil.**

## APRI formations

07/0888 INT

### APRI LUDO

Apprentissage ludique du français et des maths enfants du primaire

### APRI CLUB

Découverte des pays anglo-saxons élèves de la sixième à la troisième

### APRI SCHOOL

Apprentissage ludique de l'anglais enfants de la maternelle et du primaire

2, rue de la Synagogue - 25200 MONTBELIARD  
Tél. 03.81.91.06.95 - Fax 03.81.91.28.21

### SOUTIEN SCOLAIRE

SUIVI RÉGULIER - PRÉPARATION BAC ET BREVET - REMISE À NIVEAU  
Français - Philosophie - Anglais - Allemand - Espagnol - Italien - Mathématiques - Physique/chimie - Biologie - Informatique - Économie - Comptabilité/droit

### PRÉPARATION AUX CONCOURS

Tous types de concours : administratifs, paramédicaux, etc.

### FORMATIONS POUR ADULTES

Langues vivantes - Informatique - Français langue étrangère - Remise à niveau (maths, français, logique)

### FORMATIONS ENTREPRISES

Langues vivantes - Informatique - Communication - Remise à niveau

### APRI CONSEILS

Traduction - Interprétation - Développement informatique - Ingénierie de formation

## En bref

● **ARCAD** - l'Association de réunion, concertation, action pour les doctorants réunit depuis 96 des doctorants de la fac des Lettres. Outre les doctoriales, elle mène diverses actions pour apporter un soutien aux étudiants de 3<sup>e</sup> cycle : journal («Quoi de neuf Doc ?»), séminaires, ateliers d'aide à l'insertion professionnelle... Elle propose conseils et informations sur place (permanence le mardi de 13 h à 15 h et le jeudi de 10 h à 12 h) à l'Ecole doctorale langage espace temps, 32 rue Mégevand, 25030 Besançon cedex (03.81.66.53.89). Sur Internet : <http://let.univ-fcomte.fr/Web/Text/ARCAD.html>.

● **THEMA** - l'association des thésards de mécanique appliquée réunit une trentaine de doctorants ou docteurs récemment diplômés du laboratoire de mécanique appliquée de l'Université de Franche-Comté. Née des constats d'un manque de relations entre doctorants et d'une difficulté croissante rencontrée par les docteurs dans leur recherche d'emploi, l'association mène diverses actions dont un annuaire des docteurs issus du LMA et la mise en place d'un réseau d'information, la centralisation et la diffusion d'offres d'emploi, le développement de contacts avec l'industrie. Théma, LMA R. Chaléat, 24 rue de l'Epitaphe, 25030 Besançon cedex (03.81.40.29.28).

## DOCTORIALES

## Orienter les thésards vers l'entreprise

**Objectif : insister auprès des thésards sur leur projet professionnel.**

SÉMINAIRE regroupant une soixantaine d'étudiants en thèse, les Doctoriales peuvent être résumées en un message clair : amener les thésards à prendre conscience qu'ils peuvent s'orienter vers l'entreprise. Cette initiative proposée par le ministère de l'Enseignement supérieur, de la Recherche et de la Technologie a été suivie dans la région dès 1997. L'édition 99 est donc la troisième et comme l'an dernier, elle est menée conjointement avec l'Université de Bourgogne. Du 18 au 23 avril, une soixantaine de doctorants se retrouveront à Arc-et-Senans pour parler avant tout de projet professionnel. Assez peu, dira-t-on, au regard du millier de doctorants de l'Université de Franche-Comté et surtout du constat que «si l'enseignement supérieur et la recherche restent la voie royale aux yeux d'une majorité d'entre eux, seul un docteur sur cinq trouvera un emploi dans ce secteur». Mais les Doctoriales ont le mérite de

poser le problème, résumé par Bernard Preux, chargé de mission pour la formation continue à la faculté des Lettres et coordinateur des Doctoriales : «Il s'agit de montrer l'intérêt que l'entreprise peut présenter pour quelqu'un qui est en thèse, mais aussi l'intérêt que l'entreprise peut avoir à embaucher des doctorants. A mon sens, les étudiants en sont assez convaincus, plus que le monde de l'entreprise qui embauche des ingénieurs, des DESS, des techniciens supérieurs mais trop peu de docteurs.»

Au moyen de conférences et de travaux en petits groupes, les Doctoriales doivent révéler aux étudiants qu'ils sont capables de se tourner vers différents secteurs de l'entreprise, marketing, production ou ressources humaines par exemple. «Il ne s'agit pas seulement de recherche, car seules les grandes entreprises ont un secteur recherche et développement complète Mathilde Petey, présidente



Les Doctoriales 97 avaient réuni une centaine de personnes.

de l'association ARCAD (voir ci-contre) qui participe activement à l'organisation des Doctoriales. Mais les thésards ont les compétences pour faire autre chose, ils doivent s'en convaincre et convaincre l'entreprise». Le constat n'est pas réservé aux scientifiques qui, outre leur diplôme, peuvent souvent faire valoir des sujets de thèse concrètement applicables. «Il est sûr qu'un sujet en histoire ancienne sera difficile à valoriser. Mais ce qui est important, c'est surtout le travail de recherche et son exploitation

réalisés par l'étudiant. C'est une réelle expérience professionnelle, pendant au moins trois ans. Quel que soit le sujet, c'est très proche du travail d'un professionnel qui a un problème à résoudre : mener à bien un projet, en faire l'état des lieux, s'entourer de compétences liées, rédiger des rapports d'étape puis la thèse elle-même... Toutes choses que l'on fait de façon de plus en plus quotidienne en entreprise.»

S.P.

Renseignements Doctoriales : 03.81.66.53.89.

# ECD

DE LA PASSION À L'ACTION

Ecole du commerce et de la distribution



Corinne GIRARD  
Assistante Responsable  
de Boutique  
"Du Pareil Au Même"

REJOIGNEZ-NOUS  
DANS LA RÉUSSITE



Cyril MÉRIEUX  
Gérant  
KART INDOOR

- un enseignement concret après le bac sur 2 ans, assuré par des professionnels
- des actions terrain,
- 4 mois de stage en entreprise
- un projet "Création d'entreprise"
- un club entreprises
- bourse d'Etat
- taux de placement : 95%
- diplôme homologué niveau III

## ECD

Titulaires du baccalauréat ou plus,  
votre contact : Christelle PECCLET

03 81 25 25 22

GRUPE IMEA - 46 avenue Villarceau  
25042 BESANÇON CEDEX  
Etablissement d'enseignement  
supérieur reconnu par l'Etat



Pour toute information supplémentaire sur l'ECD  
renvoyez-nous ce coupon-réponse

■ CP  
■ Mme, Mlle, M.  
■ Adresse  
Ville  
Tél. ■ Etudes en cours

# IMEA

Institut de Management Européen des Affaires

VOTRE FUTUR MÉTIER

Chargé d'Affaires à l'International

- Programme en 4 ans
- Ouvert aux bacheliers
- Admissions parallèles pour bac+2



- 3<sup>e</sup> année à l'étranger
- 9 mois de stages



CONTACT  
CHRISTELLE PECCLET  
Tél. 03 81 25 25 22

GRUPE IMEA  
46 avenue Villarceau  
25042 Besançon Cedex



Pour toute information supplémentaire sur le programme IMEA  
renvoyez-nous ce coupon-réponse

■ CP  
■ Mme, Mlle, M.  
■ Adresse  
Ville  
Tél. ■ Etudes en cours

BTP

# Apprendre à connaître un métier sur le terrain

**Découvrir un métier et vérifier sa motivation à partir d'une situation de travail. C'est ce que propose à des jeunes le secteur du bâtiment.**

La branche du bâtiment a mis en place un projet pour permettre à des jeunes de découvrir sur le terrain des métiers du bâtiment. C'est ainsi que six entreprises jumelées vont permettre à 10 à 12 jeunes âgés de 14 à 22 ans, sans qualification, de découvrir au moins deux métiers du BTP, grâce à deux contrats de travail successifs. Les deux contrats d'une durée de trois mois chacun assurent des contrats d'orientation. Ils se déroulent dans deux entreprises différentes.

L'objectif est d'une part de permettre aux jeunes de connaître réellement les différents métiers du bâtiment et d'autre part de vérifier en situation de travail leur motivation pour les métiers de ce secteur. A l'issue des contrats d'orientation, les jeunes pourront poursuivre, s'ils le désirent, un contrat de qualification ou d'apprentissage afin d'acquies une qualification professionnelle dans la même filière.

A travers ce projet, la branche du bâtiment veut privilégier la qualité des offres en formation qualifiante et éviter des ruptures au cours de contrat. En complément à la découverte des métiers en entreprise, une

formation sera dispensée et centrée essentiellement autour de la découverte du secteur bâtiment avec notamment la visite du CFA du BTP, de grands chantiers, de l'insertion des compagnons du Tour de France à Montbard mais aussi une simulation de recrutement, une information sur le dispositif de formation professionnelle continue,

## Découvrir les caractéristiques du métier

La branche professionnelle du bâtiment souhaite que les entreprises qui adhèrent au projet s'investissent auprès des jeunes. En signant un contrat, ces entreprises s'engagent à apporter une attention particulière aux jeunes et à leur présenter les caractéristiques du métier. Sur les chantiers, les jeunes seront présentés à l'ensemble des salariés comme bénéficiaire d'une expérience originale de découverte des métiers. Ils ne seront pas là pour être productifs mais pour poursuivre la découverte de toutes les facettes du métier. Pour cela, ils seront placés sous la responsabilité d'un tuteur, excellent

professionnel et ayant des qualités humaines avérées. Pour permettre au salarié d'assumer son rôle de tuteur, une formation autour des thèmes tels que accueil et intégration, organisation du travail du jeune en situations de formation et transmission des compétences, lui sera dit préalablement dispensée. D'autres journées de formation se dérouleront durant le contrat pour aider à appliquer sur le terrain ce qu'il a appris.

Rappelons que le contrat d'orientation est un contrat de travail particulier qui assure le statut de salarié et permet de bénéficier d'une rémunération qui varie en fonction de l'âge et de l'ancienneté dans le contrat (de 30 à 65 % du smic).

Mis en place dans le Jura à titre expérimental, ce dispositif doit prochainement se déployer dans les autres départements franc-comtois.

Les jeunes de moins de 22 ans sans qualification particulière intéressés par ce dispositif peuvent contacter l'AREF BTP.

**CIFP**  
**AREF BTP 4, rue de Franche-Comté Valpère Ecole Valentin**  
**NR 03.81.47.00.36**

## En bref

■ **PUBLICATION - UN NOUVEAU NUMÉRO DE LA REVUE FORMATION EN FRANCHE-COMTÉ EST PARU.** Cette revue du CIFP sort trois fois par an. Formation en Franche-Comté informe sur l'actualité de la formation professionnelle dans la région à travers différentes rubriques. Dans chaque numéro, un dossier de huit pages est consacré à un secteur professionnel et indique les formations qui existent que l'on peut préparer en Franche-Comté. Après les secteurs de la santé, des services aux personnes, du bâtiment... celui de février traite des métiers de l'environnement. Celui de juin explorera l'hôtellerie-restauration. Consultable dans les services de l'emploi et de la formation (Espaces-jeunes, ANPE, CIO, organismes de formation...)

■ **PRÉQUALIFICATION - LE NOMBRE DES FORMATIONS PRÉQUALIFIANTES RÉALISÉES PAR LE CIFP VA PASSEMENT PROGRESSIVEMENT.** Ce document est un outil d'information destiné aux professionnels de la formation. Il comprend les formations préparatoires ou préqualifiantes de l'APP, les SIFE-voies d'insertion et de formation à l'exemple-financées par les DUTEPF -direction départementale du travail, de l'emploi et de la formation professionnelle- ainsi que les actions préqualifiantes destinées aux jeunes de moins de 25 ans et financées par le Conseil régional.

■ **INFORMATION - VOUS ÊTES À LA RECHERCHE D'UNE FORMATION, CONSULTEZ LE SERVICE TÉLÉMATRIQUE DU CIFP.** Depuis 1985, le Centre d'Information sur la Formation Professionnelle met à la disposition des professionnels de la formation et du public, une information sur différents actions de formation continue y compris les formations accessibles dans le cadre d'un contrat d'apprentissage et des organismes de formation qui les mettent en œuvre.

En consultant la banque de données du CIFP sur le 3614 code CIFP 10.37 F par minute de connexion, vous aurez accès à plus de 1200 actions de formation mises en place en Franche-Comté, par les 370 principaux organismes actifs.

■ **INTERNET - RENOUVEZ ET DÉCOUVREZ LE CIFP ET SES SERVICES ASSOCIÉS AUX INTERNET**  
<http://www.cifp-corf.org>

Dans quelques temps figureront également les actions de formations qualifiantes financées par l'État - Ministère de l'emploi et de la solidarité - et le Conseil régional de Franche-Comté. La recherche pourra s'effectuer à partir du domaine de formation mais également par métier plus proche du langage courant. L'objectif est de donner aux internautes une première information, rapide et concise, sur ces stages, et de leur permettre de contacter les organismes de formation par Email ou en se connectant sur leur site.

## EUROPE

# Favoriser la mobilité hors de nos frontières

**Partir travailler dans un pays de l'Union européenne quand on est jeune demandeur d'emploi en Franche-Comté, c'est possible avec le programme Leonardo.**

Leonardo est un programme de l'Union européenne dont le premier volet porte sur le soutien à l'amélioration des dispositifs de formation professionnelle des États membres. Une priorité est notamment accordée au développement des programmes innovateurs de placements et d'échanges. C'est dans ce cadre que le Conseil régional a pu obtenir des fonds de l'Union européenne ainsi qu'une subvention pour de jeunes franco-comtois. En 1995, une douzaine de jeunes demandeurs d'emploi franco-comtois sont partis trois mois en Belgique ou en Espagne afin de compléter leurs compétences professionnelles dans des entreprises européennes.

L'objectif de la démarche repose sur une idée simple : en développant la mobilité chez les

jeunes en recherche d'emploi, on augmente leurs chances d'accéder à l'emploi.

Pour être candidat au départ il faut remplir certaines conditions à savoir être âgé de moins de 26 ans, suivre une formation de programme régional de qualification et souhaiter poursuivre par un stage pratique ou avoir terminé la formation et être inscrit à l'ANPE en Franche-Comté.

C'est ainsi qu'Alize et Jamila ont testé l'aventure afin de se donner une chance supplémentaire. La première a choisi de partir en Belgique en demandant, sans trop y croire, à travailler dans le domaine humanitaire. Et ça a marché. Logée en chambre d'étudiante, elle a bénéficié d'une bourse mensuelle de 4 000 F. Aujourd'hui de re-

tour en Franche-Comté, Alize attend d'entrer dans une école de logistique humanitaire à Valenciennes (Belgique). De son séjour en Belgique, elle dit que ça a été l'occasion de s'insérer dans le domaine professionnel dont elle rêvait.

Jamila quant à elle est partie en Espagne. Son stage s'est effectué à la chambre de commerce et d'industrie de Sabadell au nord de Barcelone. Considérée dès le début comme une salariée, elle a acquis en trois mois une première expérience professionnelle en commerce international. Très enthousiasmée de cette expérience à l'étranger, elle retourne en Espagne pour en avoir travaillé au service du personnel des magasins Conifert mais cette fois dans le cadre d'Erasmus.

CIFP

## Apprendre l'aide à l'embauche recentrée

Depuis le 1<sup>er</sup> janvier 1998, l'aide à l'embauche d'apprentissage est recentrée sur les publics les moins qualifiés. C'est ainsi que l'employeur perçoit l'aide de l'État et à la signature du contrat d'apprentissage le jeune n'est titulaire d'aucun diplôme de l'enseignement secondaire à l'exception du CAP, du BEP ou d'un diplôme ou titre homologué de niveau équivalent. Auparavant l'aide de 6.000 F était versée à tous les employeurs quel que soit le niveau de formation des jeunes. Les modalités de versement de l'aide restent inchangées.

L'aide est versée à l'issue des deux premiers mois du contrat. Précisons que le soutien à l'effort de formation, qui ne concerne que les employeurs du secteur privé, ne connaît aucun changement. Son montant est de 10.000 F lorsque l'apprenti a moins de 18 ans et de 12.000 F lorsque l'a entre 18 et 25 ans. Ces sommes peuvent être majorées de 50 F par heure de formation effectuée au-delà de 600 heures par année de formation dans la limite de 200 heures (10.000 F maximum). D'autre part, le contrat d'apprentissage continue de bénéficier d'un régime d'exonération de charges sociales.



**CIFP**  
CENTRE D'INFORMATION  
SUR LA FORMATION  
PROFESSIONNELLE



3614  
CIFP



<http://www.cifp-corf.org>  
E-mail : [cifp@cifp-corf.org](mailto:cifp@cifp-corf.org)





Pour diffuser gratuitement vos annonces dans cette page (uniquement offres, en jobs, emplois, formations BAFA-BAFD, jeunes filles au pair...), écrire à TOPO, Centre régional d'information jeunesse, 27 rue de la République, 25000 Besançon ou contacter le 03.81.21.16.08 ou envoyer fax au 03.81.82.83.17. Offres également affichées au CRIJ et sur minitel 3615 IJ (consultation, 1,01 F/mn).

JOBS

▲ L'association Idoine a pour mission première le loisir pour personnes adultes handicapées mentales. Elle organise chaque été des séjours de vacances de 2 à 3 semaines. A ce titre, elle recherche des animateurs(trices), des responsables, pour assurer l'accompagnement et l'animation de petits groupes de 7 à 12 vacanciers. Profil : être âgé de plus de 22 ans, posséder le permis de conduire depuis plus de 2 ans, avoir une expérience dans l'animation et/ou dans l'éducation spécialisée. Destinations/projets des séjours : Drôme, Mayenne, Paris, Isère, Côte d'Or, haute Loire, Loiret, Haute-Saône, haut Doubs, Saône-et-Loire, Aveyron, Haut-Rhin, Jura, Allier, Cher, Indre, Yonne et séjours itinérants (sud de la France et Belgique / Luxembourg). Envoyer lettre

de motivation, CV et photocopies de votre permis de conduire et de votre carte d'assuré social à Idoine, Espace d'activité, 25650 Montbenoit (03.81.38.15.47).

▲ L'Office universitaire de presse (OFUP), leader de la diffusion presse auprès de l'Education nationale, recherche des responsables de centre à Besançon. Profil : étudiant(e)s et jeunes diplômés, fort potentiel : leadership, autonomie et sens pratique. Missions : animer une équipe de vendeurs étudiants ; assurer la diffusion des offres OFUP ; gérer la logistique d'entreprise. Votre ambition : relever un challenge et faire réussir votre équipe. Rémunération attractive (environ 9.000 F), formation assurée. Disponibilité à étudier entre juillet et novembre 1999. Contrats : CDD ; des possibilités d'évolution au sein de l'organisme pourront être proposées à un candidat de valeur. Une telle expérience vous intéresse, rencontrons-nous pour participer à notre prochaine campagne. Posez votre candidature en appelant au 08.03.025.035 dès aujourd'hui entre 9 h et 18 h.

▲ Association Castel recherche directeur de séjour franco-allemand pour vacances musicales de jeunes de 11 à 15 ans (25 Français et 25 Allemands, équipe d'encadrement binationale

de 8 personnes). Descriptif du poste : coordination des activités de l'équipe, relations avec les acteurs extérieurs, suivi administratif, élaboration du programme d'activités. Profil : BAFA, très bonnes connaissances en allemand (pratique parlée courante), connaissances musicales (instrumentales ou vocales) souhaitées mais non obligatoires. Lieu : Ile d'Oléron. Contrat du 17 au 31 juillet (session de préparation du 21 au 23 mai). Rémunération : 3500 F net, nourri et logé + remboursement des frais de transport selon grille de l'OFAJ. Pour cette offre, contacter Katia Victorien, association Castel, BP89, 17310 St-Pierre d'Oléron (05.46.75.13.13);

▲ Fédération des ateliers musicaux de Franche-Comté recrute un(e) directeur(trice) BAFA pour un stage musical à Consolation Maisonnette (25) du 3 au 9 juillet. Contact : Mme Lesquir, 03.81.41.06.33 ou 03.81.52.63.02.

▲ Le village club l'Evasion tonique recherche des animateurs enfants/ados pour la période du 4 juillet au 15 août. Profil : BAFA complet. Compétences : adaptabilité à un nombre variable d'enfants, autonomie et esprit d'initiative. Travail : monitorat de journée matin/après-midi + une permanence le soir 1 jour sur 3 dans structure de vacances rece-

vant familles avec enfants... Rémunération : 1.125 F net/semaine, logement et repas sur place. Contact : envoyer lettre+CV au Village club L'Evasion tonique, 25130 Villers-le-Lac (03.81.68.02.89).

BAFA - BAFA

▲ La Folle-avoine à Bouhans-les-Montbozon propose un stage d'approfondissement BAFA sur le thème de «l'animation équestre» du 3 au 8 avril. Ce stage s'adresse à un public déjà cavalier. Renseignements et inscriptions, Folle-avoine, ferme équestre, 70230 Bouhans-les-Montbozon (03.84.92.34.44).

▲ Les CEMEA de Franche-Comté proposent lors des vacances de Pâques les formations suivantes :

- formation générale animateurs du 4 au 11 avril (deux formations dont une en demi-pension à Vesoul) et du 10 au 17 avril.
  - approfondissement animateurs du 5 au 10 avril (thèmes «photo - vidéo» et «environnement») et du 12 au 17 avril (thèmes «camp, camping, bivouac» et «astronomie»).
  - formation générale directeurs du 4 au 12 avril.
- Renseignements et inscriptions CEMEA, 6 rue de la Madeleine, 25000 Besançon (03.81.81.33.80).

BAFA - BAFA

▲ L'organisme ESE, basé à Séville (Espagne) propose à des étudiants les stages suivants : - traduction spécialisée de documents scientifiques et techniques pour étudiants de LEA. Langues espagnol - anglais (niveau licence) et informatique Windows 95. Durée : 1 à 3 mois suivant disponibilité. Pièces à adresser : CV avec photo, lettre de motivation en langue espagnole, photocopie de la carte d'étudiant.

- BTS tourisme : 1 à 6 mois suivant disponibilité. Allemand écrit et parlé conseillé. Informatique Windows 95. Pièces à adresser : CV avec photo, lettre de motivation en langue espagnole, photocopie de la carte d'étudiant. Rémunération possible pour stage de longue durée (participation aux frais de logement). Adresse : ESE, San Luis 132 B5-1B, E-41003 Sevilla (954.37.08.79).

BAFA - BAFA

▲ Le CROUS de Besançon recherche un objectifeur de conscience pour assurer des fonctions administratives et d'accueil à compter du 15 mai 1999. Contact : CROUS de Besançon, 40 Avenue de l'Observatoire, BP91107, 25002 Besançon cedex 3 (03.81.48.46.42).

CW00997 M25

TITULAIRES  
D'UN BTS, DUT  
ou BAC + 2

Vous voulez poursuivre vos études dans le cadre de l'apprentissage, concrétiser vos projets en participant à la :

Formation en 2 ans, au  
**COMMERCE ET ACHAT**  
**A L'INTERNATIONAL**

DES ENTREPRISES  
DE FRANCHE-COMTE  
vous attendent...



COUPON-RÉPONSE à retourner à la Chambre de Commerce et d'Industrie de Gray-Vesoul 27, avenue Aristide-Briand - 70000 VESOUL



NOM ..... Prénom .....

Adresse .....

C.P. .... Ville .....

Téléphone ..... Classe ..... Etablissement .....

Dernier diplôme obtenu : BTS  DUT  DEUG

Désire recevoir une documentation sur la formation au commerce et achat international

P/TOPO/Mars 99



ASSEMBLÉE GÉNÉRALE

# Vous aussi vous pouvez devenir administrateur du CRIJ

**Le Centre Régional d'Information Jeunesse de Franche-Comté (CRIJ) invite les jeunes à participer le 21 avril à son assemblée générale et pourquoi pas à devenir membre du conseil d'administration.**

L'ASSEMBLÉE GÉNÉRALE d'une association, c'est le moment clef pour faire connaître ses idées sur la bonne marche de l'association et faire des propositions qui pourront être concrétisées demain. C'est aussi le meilleur moment pour être informé dans le détail sur le fonctionnement de la structure. Rapport moral, rapport d'activité, rapport financier, toute la vie de l'association de l'année écoulée est passée en revue, est ouverte au questionnement, fait l'objet d'un dialogue avec ceux qui animent la structure, bénévoles et professionnels. L'assemblée générale des usagers est un droit ouvert à tout jeune qui fréquente le CRIJ pour faire part de ses attentes et faire évoluer le centre en ce sens. C'est aussi la possibilité de siéger à côté de décideurs des pouvoirs publics et de pouvoir discuter avec eux, d'avoir voix au chapitre et de prendre une part active aux orientations du

Centre Régional d'Information Jeunesse qui dispose en région d'un champ d'action étendu. Mise en place et animation du réseau information jeunesse, information tous azimuts, évolution du fond documentaire, facilité d'accès, heures d'ouverture, qualité d'écoute et d'accueil, ou encore TOPO, la carte Avantages Jeunes, la politique de développement et de recrutement du centre, tout cela est ouvert à la discussion et au dialogue. Le conseil d'administration comprend 19 membres dont des représentants du Conseil Régional, du ministère de la Jeunesse et des Sports, de la ville de Besançon, du Conseil général du Doubs. Il comprend aussi des représentants du monde associatif et des forces vives de l'économie. Rappelons que pendant douze ans le CRIJ a été présidé par un chef d'entreprise, Luc Noto, et qu'il est aujourd'hui présidé par Roger Renuaux, inspecteur général honoraire.



Comme David Guérillot dernièrement, un représentant des usagers pourra siéger au conseil d'administration du CRIJ.

Rendez-vous donc le 21 avril à 16 h au CRIJ.

**Philippe Renahy**  
Directeur du CRUJ et de TOPO  
Conseiller économique et social

## PRIX LITTÉRAIRES Poètes, à vos papiers...

Chaque année, le ministère de la Jeunesse et des Sports organise des concours littéraires nationaux récompensant des auteurs d'expression française, sans distinction de nationalité, dans les domaines du roman et de la poésie. Le but, favoriser la création et la diffusion d'une littérature de qualité destinée aux jeunes et découvrir de nouveaux talents. Trois prix sont décernés : pour le prix du roman jeunesse, il est presque trop tard, à moins d'avoir sous le coude une œuvre de fiction originale et inédite écrite pour la jeunesse, puisque la date limite d'envoi (adresser

deux exemplaires sous anonymat au Centre de recherche et d'information sur la littérature pour la jeunesse, 39 rue de Châteaudun, 75009 Paris) est le 2 avril. Il reste un peu plus de temps pour participer au prix de poésie pour la jeunesse (date limite, 3 mai) : doté d'un prix de 30000 F, il récompense un recueil de poèmes écrits pour l'enfance et la jeunesse, inédit, de 40 à 100 pages numérotées. Les œuvres doivent parvenir à la Maison de Poésie (11 bis rue Ballu, 75009 Paris) en un exemplaire dactylographié au recto seulement, agrafé ou relié, avec la mention « concurrent au

prix de la poésie pour la jeunesse 1999 organisé par le ministère de la Jeunesse et des Sports et la Maison de Poésie ». Enfin le prix Arthur Rimbaud est lui aussi ouvert jusqu'au 3 mai (envoi selon les mêmes modalités que le précédent avec la mention « concurrent au prix Arthur Rimbaud 1999 organisé... »). Ce prix récompense un recueil de poèmes entièrement inédits d'auteurs ayant entre 18 et 25 ans (nés entre le 1<sup>er</sup> janvier 1974 et le 31 décembre 1980). Renseignements, 01.40.45.93.61. Règlements disponibles dans les CIJ.

## FILLES Des aides à la vocation scientifique et technique

Comme chaque année, la délégation régionale de Franche-comté aux Droits des femmes et le Conseil régional proposent des aides à des jeunes filles de Franche-Comté, élèves de terminale générale, technique, professionnelle ou professionnelle agricole, du secteur public ou privé. Droits des femmes octroie 12 prix d'un montant de 5.000 F attribués par un jury régional et basé sur des critères scolaires et

sociaux. Selon les mêmes modalités, le Conseil régional attribue de son côté 4 bourses de 40.000 F échelonnées sur 4 années. Pour ces deux aides, le dossier de candidature est identique, il doit être retourné avant le 15 juin. Il est possible de le retirer auprès des chefs d'établissements ou à la Délégation régionale aux Droits des femmes, cité administrative, 5 rue Sarraïl, à Besançon (tél., 03.81.61.53.81).

## CHANTIER Au service de personnes âgées ou hospitalisées

La fondation Arc en Ciel organise un chantier d'été de 3 semaines (31 juillet - 22 août), au service des personnes âgées en institution ou des personnes hospitalisées. Œuvre privée protestante reconnue d'utilité publique, la fondation propose ce chantier à des jeunes de 18 à 25 ans. L'hébergement a lieu au centre de rencontres de Glay (Doubs) et les actions se déroulent à l'hôpital Bretegnier à Héricourt, à la résidence Sur-

leau à Montbéliard et à la Maison blanche à Beaucourt. Les participants sont nourris, logés et totalement pris en charge durant les sorties communes (hors de leur service, des activités de loisirs et des sorties découvertes, activités sportives, baignade...). Une partie des frais de voyage est remboursée. Renseignements et inscriptions : Fondation Arc en Ciel, 46 avenue Wilson, 25200 Montbéliard (03.81.31.23.30).

## En bref

- **VACANCES** - le catalogue régional vacances été 99 de l'UFCV vient de paraître. Il propose cette année 28 séjours qui adhèrent tous à la charte « qualité centres de vacances UFCV ». Proposées aux jeunes de 4 à 18 ans, les destinations sont aussi diverses que le Jura, la Côte d'Azur, l'île d'Yeu ou la Corse. Renseignements et catalogue (gratuit sur demande) : UFCV, 89 et 101, rue de Belfort, 25000 Besançon (03.81.47.48.10).
- **MULTIMÉDIA** - depuis le 1<sup>er</sup> mars, l'ARETE a ouvert un espace culture multimédia qui propose de s'initier à l'informatique, à Internet et au dessin assisté par ordinateur ou de surfer sur le net et voyager à travers des sites culturels, musées, bibliothèques... Inscription à l'ARETE, 3 rue Picasso, 25000 Besançon (03.81.51.47.80).
- **PRISON** - un groupe franc-comtois de l'Observatoire inter-

national des prisons est né. Cet organisme se charge en particulier de vérifier le respect des droits de l'homme dans le monde carcéral. Adresse en Franche-Comté : 8 rue du Fays, 70400 Coisevaux (03.84.46.87.49).
- **HUMANITAIRE** - l'AROEVEN de Nancy-Metz et l'association APPEL (qui intervient en scolarisant des enfants au Niger) organisant un séjour à Zinder et Niamey (ancienne et nouvelle capitales du Niger) pour des jeunes de 15 à 18 ans motivés par la découverte d'autres cultures. Le séjour se déroule du 2 au 16 juillet. Coût : 7900 F (voyage, repas, hébergement dans une villa, activités diverses, accès au club de Zinder avec piscine, animations en soirée...) pouvant être minoré par une bourse AEROVEN ou des bons de vacances. Renseignements : AEROVEN, case officielle 13, 54035 Nancy cedex (03.83.35.52.36).

## Lycée polyvalent privé Saint-Jean

1, rue de l'Espérance - 25000 Besançon

### Enseignement général et technologique

#### BTS

- ✓ Action commerciale (en formation initiale et en apprentissage)
- ✓ Comptabilité gestion
- ✓ Assistant de gestion PME/PMI (en contrat de qualification exclusivement)
- ✓ DPECF : diplôme préparatoire aux études comptables et financières par l'apprentissage
- ✓ BTS technico commercial agroalimentaire (avec le lycée agricole privé de Byans/Doubs)
- ✓ Classes à projet spécifique. Pré-BTS
- ✓ Classe passerelle unique en France entre bacs professionnels tertiaires et BTS

Inscriptions sur dossiers : tél. 03.81.47.42.20 - Fax : 03.81.50.98.70

## Lycée polyvalent privé Saint-Paul

8, boulevard Diderot - 25000 Besançon

### Enseignement général et technologique industriel

#### BTS

- ✓ Conception de produits industriels (C.P.I.)
- ✓ Assistant technique d'ingénieur (A.T.I.)

Inscriptions sur dossiers : tél. 03.81.47.29.29 - Fax : 03.81.47.29.28

**En bref**

● **POST BAC** - L'ONISEP publie l'édition 99 de son dossier «Après le bac». Ce guide qui recense l'ensemble des formations proposées en France (universités, BTS et DUT, classes prépas, écoles spécialisées...) est en vente 59 F (+ 21 F de frais d'expédition) à l'Espace librairie ONISEP, 45 av. Carnot à Besançon (03.81.65.74.90).

● **L'ETUDIANT** - le traditionnel «Guide des entreprises qui recrutent» est désormais consultable sur Internet (adresse : www.letudiant.fr). Un site où l'on trouve aussi le guide de la recherche d'emploi spécial jeunes diplômés, l'agenda de l'emploi ou encore le guide des études à l'étranger.

● **IUT** - les candidatures aux IUT de Belfort-Montbéliard et de Besançon-Vesoul sont ouvertes depuis le 23 mars et seront reçues jusqu'au 3 mai minuit. Ces candidatures s'effectuent uniquement par minitel, 3616 code ABACTEL. A cette fin, 26 agences de la Caisse d'Epargne dans les principales villes de la région, les bureaux des mutuelles MNEF et SMEREB à Belfort et Besançon et la Présidence de l'Université (1, rue Goudimel à Besançon) mettent gratuitement des Minitel à disposition. Les futurs bacheliers doivent se munir entre autres du n° s'inscription au bac et du n° de BEA (base élève académique).

**ÉTUDIANTS**

# Bourses et logements se demandent en avril

**Etudiants présents et futurs doivent faire leur demande de bourses et de logements avant le 30 avril.**

D'ESORMAIS, les 24 pavillons des résidences universitaires du campus de la Bouloie, à Besançon, porteront le nom de personnalités qui ont marqué l'histoire de la Franche-Comté. Initiative qui a le mérite d'éviter les impersonnels A, B, C ou D usuels sur les campus et autres habitats collectifs. Pour y loger, les conditions, elles, restent les mêmes. La plus importante concerne le dépôt de la demande : impérativement avant le 30 avril (donc bien avant les résultats d'examen) par minitel exclusivement grâce à un numéro vert gratuit, le 08.36.05.05.25. Cette date et ce moyen sont d'ailleurs les mêmes pour les demandes de bourses d'enseignement supérieur, attribuées sur critères sociaux (le montant varie de 7.500 à 20.300 F par an). L'inscription par minitel permet de ne remplir

qu'un seul dossier à la fois pour une bourse et/ou un logement, en formulant plusieurs vœux dans des académies différentes. Le CROUS rappelle d'ailleurs que contrairement aux idées reçues, il n'est pas nécessaire d'être boursier pour obtenir un logement universitaire. Trois formules sont possibles, tout au long de l'année : en chambre traditionnelle (700 à 800 F/mois), en appartement studio, type F1 (environ 1600 F) ou en appartement partagé à 2, 3 ou 4 (900 F).

Bourses d'enseignement supérieur et logement sont des moyens d'alléger un budget étudiant qui s'élève annuellement en moyenne à 30.000 F. Mais ils ne sont pas les seuls et le CROUS rappelle l'existence d'autres sources :  
- les ALS et APL attribuées par la CAF varient de 250 à 900 F



en fonction des ressources de l'étudiant (non cumulables avec d'autres prestations perçues par l'étudiant ou sa famille).

- les prêts d'honneur consentis à des étudiants non boursiers de nationalité française. Sans intérêt, ils doivent être remboursés dans les 10 ans qui suivent la fin des études ou l'obtention du diplôme.  
- les bourses de voyage permettant d'aider certains étudiants

qui doivent effectuer un stage obligatoire à l'étranger. Généralement, pour toutes ces aides, les demandes doivent être adressées très rapidement.

**Pour tout renseignement complémentaire : Service des bourses et du logement du CROUS, 40 avenue de l'Observatoire, BP91107, 25002 Besançon cedex (03.81.48.46.98).**

## CROIX-ROUGE ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR

➔ **Formation diplômante en secrétaires médico-sociales**  
2 ans d'étude à temps plein après le BAC ou examen de niveau et 800 heures en milieux professionnels.

➔ **Préparation aux concours d'entrée dans les écoles paramédicales**

Infirmier, orthophoniste, sage-femme, ergothérapeute, psychomotricien, pédicure-podologue, manipulateur en électroradiologie, laborantin d'analyses médicales, kinésithérapeute.

**et sociales**

Assistant social, éducateur de jeunes enfants, éducateur spécialisé et moniteur-éducateur.

**Nouvelle préparation aux concours d'aide soignant et d'auxiliaire puéricultrice**

**NOTRE OBJECTIF :** Préparer les candidats, grâce à un enseignement spécifique adapté.

**NOTRE FORCE :** Des stratégies et un style de formation réputés, une notoriété acquise de longue date, grâce à un taux de réussite important.

RÉGIME ÉTUDIANT DE LA SÉCURITÉ SOCIALE

Renseignements :

**ÉCOLE DE LA CROIX-ROUGE FRANÇAISE**

17-19, rue Renan - 25000 BESANÇON  
Tél. 03.81.83.04.39 - Fax 03.81.81.62.74

## L'ALTERNANCE :

- Une formation
- Un emploi
- Un salaire

Vous souhaitez devenir chef de rayon, commercial, assistant marketing, acheteur... alors préparez le

### BTS ACTION COMMERCIALE

Par la voie de l'apprentissage

Vous souhaitez devenir collaborateur comptable ou poursuivre vos études vers l'expertise comptable... alors préparez le

### D.P.E.C.F.

Par la voie de l'apprentissage

Vous souhaitez devenir le collaborateur administratif polyvalent capable de seconder le chef d'entreprise... alors préparez le

### BTS ASSISTANT DE GESTION PME PMI

exclusivement en contrat de qualification

Le lycée Saint-Jean, c'est :

- ⊕ une équipe pédagogique performante (100% de réussite au BTS action commerciale en 1998)
- ⊕ un équipement pédagogique de qualité (salles informatiques, espace multimédia, centre de documentation...)
- ⊕ un très fort partenariat avec de grands groupes nationaux et des entreprises régionales (Casino, La Poste, France Telecom, EDF GDF, CTB...)

## LYCEE SAINT-JEAN

Section d'apprentissage - CFP  
1, rue de l'Espérance - 25000 BESANÇON



Renseignez-vous en contactant par téléphone Xavier SCHROTER au 03.81.47.42.27

## ENTRETIEN

## Emmanuelle Briot, docteur en sciences pour l'ingénieur

**Originaire de Marseille, elle a effectué ses études supérieures en Franche-Comté. Pour sa thèse, elle a bénéficié d'une bourse cofinancée par une entreprise, le CNRS et la Région.**

### QUELLE EST votre situation actuelle ?

Je suis en «post doc» depuis le 1er mars : il s'agit de CDD d'un ou deux ans pour les docteurs, le mien est d'un an. Le but est souvent de continuer un travail entamé pendant la thèse, en relation avec un industriel. Dans mon cas, il m'a été proposé pour exploiter les résultats de ma thèse. Il peut permettre de poursuivre un travail de recherche, d'avoir une expérience ou d'améliorer un dossier scientifique. Moi, c'est le sujet qui m'intéressait et le fait de travailler en relation étroite avec l'industrie.

### Peut-on évoquer ce travail ?

Il est centré sur des composantes de la téléphonie mobile, dans le cadre des travaux communs entre le laboratoire de physique et de métrologie des oscillateurs et la société Thomson Microsonics. C'est un prolongement de ma thèse, qui était confidentielle.

### Comment s'est-elle déroulée ?

Je l'ai soutenue le 12 novembre et j'ai eu une mention très honorable. Je l'ai faite en 3 ans, ce qui est toujours court pour boucler un sujet de recherche, mais avoir la pression d'un industriel oblige à aller vite. De toutes façons, après 3 ans on n'a plus de possibilité de financement.

### Vous, vous avez obtenu une bourse cofinancée par la Région.

C'était une BDI (bourse d'ingénieur docteur) cofinancée par l'entreprise, le CNRS et le Conseil régional. Quelques-unes sont octroyées chaque année. J'ai eu cette opportunité parce que j'ai fait l'école d'ingénieurs de Besançon, l'ENSMM. En cours, le professeur Hauden (directeur du LPMO) a proposé ce sujet qui m'a intéressé parce qu'il s'agissait de physique appliquée, où l'on voit vers quel but va la recherche. Je ne souhaitais pas trop aller vers la re-



cherche fondamentale. C'est aussi dans ce sens qu'ont été créées les bourses BDI : permettre le transfert de technologies de la recherche vers l'entreprise.

### Vous êtes originaire de Marseille. Comment êtes-vous arrivée à Besançon ?

J'ai suivi une préparation classique «maths sup» et «maths spé» à Marseille. L'ENSMM faisait partie d'un concours commun que j'ai obtenu. A partir du résultat du concours et des choix des candidats, on nous fait des propositions en plusieurs appels. J'ai choisi l'ENSMM au premier appel parce que je voulais une école assez technique et avec pas mal de mécanique. D'un autre côté, quand on choisit une école, on ne sait pas toujours sur quels critères se baser. Pour moi, l'un des facteurs qui a joué est que je joue de l'orgue ; j'ai été médaille d'or au conservatoire de Marseille. Je voulais une ville qui me permette de continuer l'orgue ce qui est le cas de Besançon. Actuellement je suis titulaire de l'orgue de St-Louis de Montrapon avec Bernard Coudurier.

### Que voulez-vous faire par la suite ?

Je pense me tourner vers l'industrie. En sortant de l'école

j'étais attirée par la recherche et le seul moyen, c'était de faire une thèse. Mais à l'ENSMM on a la possibilité de suivre en parallèle le cycle qui mène au DEA, ce que j'ai fait dans l'objectif d'aller vers l'industrie.

### Pour finir, venant de Marseille, comment trouvez-vous la région ?

J'ai eu du mal au début parce que je suis arrivée en 92 et l'automne avait été épouvantable. Mais après je me suis régala. A l'ENSMM, de nombreux étudiants viennent de loin, restent sur place les week-ends et organisent des activités. J'étais dans ce cas, ce qui m'a donné l'occasion de pratiquer de multiples activités comme la spéléo, la randonnée, le vélo ou le ski de fond... Maintenant, ça me dirait bien de rester ici. Le soleil et la mer manquent mais il n'y a pas que ça dans la vie, surtout pas lorsqu'on voit arriver des milliers de touristes ! Ici, je me suis fait beaucoup d'amis. Dans le sud, il y a beaucoup de sourires, des accueils bien sympathiques mais qui en restent souvent là. Ici, les gens ont moins de soleil, donc restent plus chez eux, mais je ne dirais pas qu'ils sont plus froids au contraire.

Recueilli par S.P.

## RÉGION

## Deux types de bourses pour les thésards

L'optique de la Région dans l'attribution d'aide aux thésards est de renforcer la recherche franco-comtoise. La Région attribue deux types d'aides :

- depuis 10 ans, elle cofinance à 50 % des bourses de recherche, l'autre partie étant prise en charge par un organisme de recherche, essentiellement le CNRS mais aussi l'INRA, le CEA, l'ADEME ou le CNET. C'est ce type de bourse qu'a obtenue Emmanuelle Briot (voir ci-dessus), avec dans son cas un finan-

cement tripartite avec l'industrie, aspect que la Région souhaite voir développé. D'une durée de 3 ans, une demi-douzaine de bourses sont attribuées chaque année. Leur montant est d'environ 7000 F par mois. L'une des conditions est que le boursier fasse sa thèse dans un laboratoire franco-comtois au moins à 50 % du temps.

- depuis cette année universitaire 1998-99, la Région a mis en place un système d'allocations de recherche régionales, alignées dans leurs

conditions et leurs montants sur les allocations de recherche d'Etat. La recherche doit là aussi s'effectuer dans un laboratoire franco-comtois. Treize allocations ont été attribuées cette année (12 pour des thésards de l'Université de Franche-Comté et 1 pour un étudiant de l'Université de technologie de Belfort-Montbéliard). Dans les deux cas, c'est l'employeur qui opère la sélection c'est-à-dire l'organisme de recherche ou l'établissement d'enseignement supérieur.

## MICROTECHNIQUES Une filière forte en Franche-Comté

La microtechnique est un des secteurs forts de la Franche-Comté : production, formation, recherche, l'ensemble de la filière est présente dans la région si bien que l'on parle d'un véritable pôle régional. Définies comme les techniques du petit et du très petit (microtechnologies et nanotechnologies), elles associent diverses techniques comme l'électronique, la mécanique, l'optique, l'automatique, la thermique ou l'acoustique. Son développement dans la région est directement issu de la tradition horlogère et industrielle locale et concerne de nombreux laboratoires de recherche. Le Conseil régional mène depuis plusieurs années une politique de soutien en faveur de cette filière forte autour de cinq axes : enseignement, recherche, transfert de technologies, aide aux entreprises, promotion par le biais de salons. Depuis 10 ans, il a ainsi consacré plus de 200 MF à l'effort en faveur de cette filière.

Pour se cantonner au domaine de l'enseignement supérieur et de la recherche, la Région a par exemple participé à la construction ou à l'extension des écoles d'ingénieurs (ENSMM, IPSé, ENIBe) ou de l'Université de Franche-Comté. Elle soutient l'Institut des microtechniques (voir ci-dessous). Elle a construit le nouveau bâtiment du CNRS inauguré le 26 octobre 1998 et qui accueille une extension du laboratoire de physique et de métrologie des oscillateurs et des bureaux de ce même Institut des Microtechniques.

Si l'on tient compte de l'ensemble de la filière, la Région de Franche-Comté consacre 1 F par seconde à son développement. Son objectif principal est «d'inciter tous les partenaires à se solidariser et contribuer à la promotion de leurs réalisations», renforçant ainsi ce secteur.

Source : «Régionales»

## INSTITUT DES MICROTECHNIQUES — Fédérer le travail des chercheurs

Créé le 7 mars 1990 sous la tutelle du CNRS, de l'Université de Franche-Comté, de l'ENSMM et de l'Université de technologie de Belfort-Montbéliard, l'Institut des Microtechniques de Franche-Comté regroupe divers partenaires dans l'optique de développer de nouvelles recherches et d'assurer leur promotion. Sa création permet d'assurer une synergie

des différentes équipes travaillant dans ce domaine. Actuellement, l'Institut fédère le travail d'environ 350 chercheurs, ingénieurs et techniciens issus des organismes cités plus haut. Financé par l'Etat, l'Europe, les collectivités locales et les contrats d'études qu'il signe avec différents partenaires industriels et publics, il travaille sur programmes.

## En bref

- **SOUTIEN** — dans le cadre de sa politique d'enseignement supérieur et recherche, la Région soutient des initiatives comme les Doctorales (voir p. 6) ou le forum sur le temps-fréquence (voir p. 13).

- **SÉLECTION** — si la Région attribue des bourses et des allocations de recherche, elle n'a pas vocation à sélectionner les candidats. Dans les deux cas, c'est l'employeur qui opère la sélection c'est-à-dire l'organisme de recherche ou l'établissement d'enseignement supérieur. Les critères de sélection sont basés sur la valeur de l'étudiant, le sujet de la thèse et le laboratoire d'accueil. Dernière précision, les bourses et les allocations qu'elles émanent de l'Etat ou de la Région, ne sont pas cumulables.

- **TRANSFERT** — pour être complet sur la politique régionale en matière de recherche, il faut

savoir que la Région a soutenu, dans le cadre du contrat de plan 1994 - 1998 l'action des pôles de transfert de technologies. Leur rôle, mettre au service des industriels les avancées de la recherche. Au nombre de 7, ils couvrent la plupart des domaines technologiques forts de la région : productive, temps fréquence, microtechniques, énergétique, qualité, traitement des surfaces, et conception et innovation.

- **STAGE** — né en décembre 1997, le service régional des stages recense des possibilités de stages en entreprises, associations ou collectivités à l'attention des étudiants et dans tous les domaines de l'enseignement supérieur en Franche-Comté. L'ensemble des offres peut être consulté en permanence au CRJ, 27 rue de la République à Besançon. Renseignements : 03.81.21.16.14.

ANIMATIONS

# Mieux comprendre la re

**«Les Enjeux de l'espace», exposition du CNES présentée du 9 avril au 9 mai à Besançon, propose une explication vulgarisée de ce domaine.**

**O**PERATION de promotion de la recherche spatiale, l'exposition présentée du 9 avril au 9 mai à Besançon, répond aussi à une demande du public. Sa curiosité en matière scientifique n'est plus à démontrer, le succès de manifestations telles que «la science en fête» ou la fréquentation de lieux comme la Cité des sciences et de l'industrie à Paris s'étant chargé de le faire. Un intérêt confirmé par les personnes qui oeuvrent dans la vulgarisation scientifique. Pour prendre des exemples locaux, en Franche-Comté, les universitaires du projet Aurore à Besançon ou les responsables du Centre de culture scientifique à Montbéliard (voir pages suivantes) indiquent clairement que le grand public est aujourd'hui friand de connaître les avancées de la science. Au-delà de la curiosité du «comment ça marche ?», ce n'est peut-être pas sans lien avec une inquiétude croissante vis-à-vis de certains développements de la science. De plus en plus, celle-ci est au cœur de grands problèmes de société

(alimentation, santé, énergies...). Edgar Morin, président du comité scientifique des rencontres «science et citoyens» qui ont lieu tous les ans à Poitiers ne dit pas autre chose : «l'objectif de ces rencontres est de développer des connexions entre l'univers de la science et le monde des citoyens, objectif d'autant plus important que beaucoup de problèmes actuels ont une dimension scientifique». A l'origine, le CNRS avait lancé une rencontre «science et citoyens» à Arc-et-Senans il y a 9 ans. Devant le succès, la manifestation a été pérennisée. Son objectif peut-être généralisé à l'ensemble de la vulgarisation scientifique : «elle s'adresse à des individus responsables qui ont besoin d'avoir des connaissances pour exercer leurs pleins droits de citoyen. La science est très branchée, via la technique, sur l'économie, l'industrie et l'Etat, mais elle n'est pas directement accessible aux citoyens. Réconcilier la science et le citoyen a présidé au choix de ce thème». Les scientifiques eux-mêmes se montrent généralement plus por-

tés à discuter avec le grand public. «Beaucoup de chercheurs vivent en vase clos, chacun dans sa spécialité. Ceux qui ont participé aux rencontres ont été satisfaits d'éprouver le sens de leurs travaux pour autrui» note ainsi Edagr Morin.

Parmi les «principales orientations et priorités de la politique de recherche», le ministère de l'Education nationale, de la Technologie et de la Recherche indique ainsi que «la diffusion de la culture scientifique et technique est un élément essentiel du système éducatif et culturel national et constitue l'une des missions des universités et des établissements de recherche». Outre la préservation et la valorisation auprès de tous les publics du patrimoine scientifique national, le ministère prône «le rapprochement entre la science qui se fait dans les laboratoires et les différents publics». Il indique également que «les scientifiques qui ont la responsabilité de faire progresser les connaissances se doivent aussi d'en assurer la plus large diffusion au-

près de tous et en particulier des jeunes et des publics peu favorisés».

Proposée à Besançon à l'initiative du député Jean-Louis Fousselet (il fait partie du Groupe de travail parlementaire sur l'espace), l'expo du CNES, outre qu'elle vise à «mieux faire connaître son activité, son rôle et l'ensemble de ses programmes» possède aussi cette dimension : «les retombées de l'espace dans notre vie quotidienne sont très nombreuses. Peu de personnes soupçonnent son apport et sa présence de plus en plus croissants dans notre entourage». Un exemple, les satellites : «Y pense-t-on en regardant à la télévision un match de football en direct, en parlant au téléphone, en surfant sur Internet, en assistant à une vidéoconférence, en observant les photos satellites de la météo, en suivant la course d'un voilier au large du cap Horn ?». La manifestation du CNES permettra de mieux se rendre compte de ces réalités.

Stéphane Paris



## «Les enjeux de l'espace» : le programme

«Les enjeux de l'espace» est une exposition réalisée par le CNES (Centre national d'études spatiales) aux objectifs multiples : rendre compte de l'actualité spatiale de la France, montrer l'utilité des programmes spatiaux appliqués dans notre vie quotidienne, mieux comprendre les enjeux spatiaux du présent et de l'avenir. A cette fin, l'expo comporte des éléments spatiaux réels, des maquettes à grande échelle (Ariane, satellites, station Mir, ballon stratosphérique...), deux maquettes animées, des panneaux explicatifs, des bornes interactives, des vidéos, des objets réels. Une animatrice scientifique

est présente pour informer le public et expliquer les différents thèmes exposés. L'expo sera à Besançon du 9 avril au 9 mai (de 10 h à 19 h) à l'ENSMM, 26, chemin de l'Épitaphe à Besançon. Renseignements et réservations pour les visites de classe : 03.81.40.27.21.

En parallèle, diverses animations sont prévues :

- exposition de maquettes et panneaux explicatifs à l'Hôtel de Ville, du 1<sup>er</sup> avril au 8 mai.

- 15 avril, conférence sur les «calendriers et mesures du temps» par François Meyer, ingénieur de recherche à l'Observatoire de Besançon.

- 17 ou 24 avril, selon les conditions météo : lancer d'un ballon sonde (voir p. 13).

- 22 avril : liaison son et images entre l'ENSMM à Besançon et la station spatiale habitée Mir. Pendant 20 minutes les cosmonautes russes et le spationaute français Jean-Pierre Haigneré embarqués sur la station répondront aux questions du public. La salle de l'ENSMM ayant une capacité limitée, pour participer il faut retirer les places à l'Hôtel de Ville de Besançon à partir du 10 avril.

- 24 avril : à partir de 14 h, portes ouvertes à l'ENSMM avec présentation des activités des laboratoires par les directeurs et

visites par groupes.

- 28 avril : soirée «les enjeux de l'espace» au Kursaal (entrée libre) en présence de personnalités du CNES et d'un spationaute.

- 30 avril : conférence sur la téléphonie mobile par satellite par André Dupic, directeur régional de France Telecom.

- 6 mai : conférence sur les structures spatiales par Jean-Noël Briecout (CNES).

- durant la manifestation, France Telecom (téléphonie) et la CTB (système de navigation) présenteront des applications locales de la recherche spatiale.

- une expo itinérante du CNES circule depuis le début du mois

de mars dans les lycées légers de la région. Elle a été présentée au lycée Marmier à Tarras (29/03 - 03/04), au lycée Rostand de Luxeuil et au lycée Paul-Émile Victor de Châlonne (19/04-25/04), au lycée Rouget de Lisle de Lons-le-Saunier (02/05), au collège des Vignerons de Tavaux (03/05 - 09/05), au collège Prevost de Montbéliard (10/05 - 16/05).

- de juin à septembre, expo itinérante sur le ciel à la Citadelle de Besançon organisée par le CNES et Météo France. Des archives du siècle de la recherche spatiale aux techniques modernes de la navigation du temps.

# LIQUIDATION TOTALE

AVANT CESSATION D'ACTIVITE

par autorisation préfectorale n° 711 du 19/2/99.

JUSQU'AU 24 AVRIL

**-20% à -50%**

\* Selon indication en magasin dans la limite des stocks

C 17 Jeans

Doc Martens

Diesel

Chiple

Caterpillar

Schott

Doc Dupont

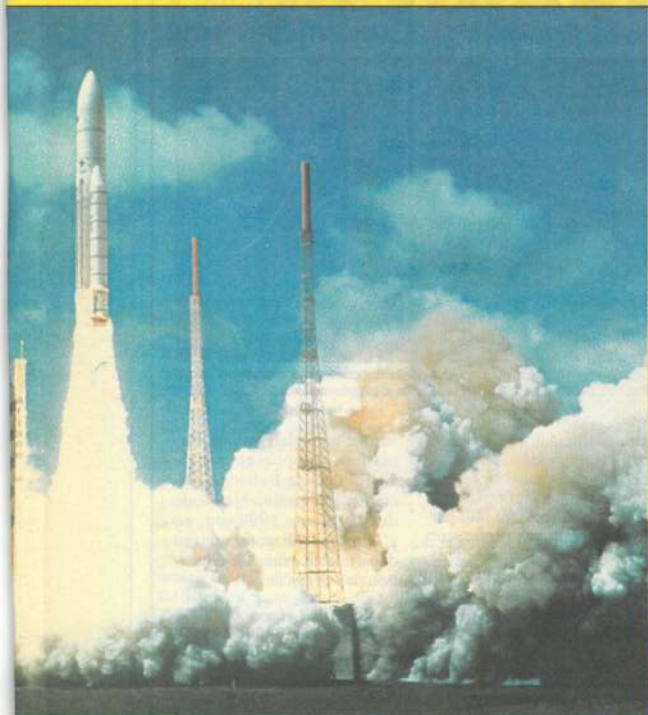
Cimarron

BOUTIQUE



**2, rue des Fèbvres**  
**MONTBELIARD**  
**Tél. 03.81.94.94.81**

# Recherche spatiale



Lancement d'Ariane. L'exploration et l'exploitation de l'espace est à l'heure actuelle le premier domaine de la recherche scientifique en France, en termes de budget. Les 6 principaux suivants sont la protection et l'amélioration de la santé ; l'énergie ; la production et les technologies agricoles ; les industries de communication et l'informatique ; l'environnement et les transports aéronautiques...

Illustration ESACNES.

## ASSOCIATION

### «Projet Aurore» propage la culture scientifique

**Cette association composée d'universitaires et d'étudiants organise de multiples manifestations.**

**R**ÉUNIR des gens de tous horizons dans un café pour parler de science : lancée par l'association «Projet Aurore» sous l'intitulé «sciences en pression» cette idée a rencontré d'emblée un public intéressé. «Il y a une réelle envie des gens note Claire Dupouët, chargée de mission depuis novembre 98 à l'association. Le premier café a même démarré sur un ton presque agressif, avec une opposition et des accusations envers la communauté scientifique qui nous ont surpris. Pourtant notre volonté est de dire que les scientifiques ne savent pas tout et même qu'on sait que l'on ne sait rien ! Le but du café, c'est plutôt de discuter de la science, de son statut. Il part du constat que les gens ont peur de la science, de ce qu'on leur impose mais les scientifiques aussi se posent des questions. Les citoyens n'ont pas tellement droit de parole sur la bioéthique ou le nucléaire. Nous voulons leur dire qu'il est quand

même possible de comprendre et de pouvoir juger». Diffuser la culture et l'information scientifique et technique, vulgariser, décloisonner la science : l'association «Projet Aurore» est née en 91 pour accomplir cette mission dans l'ensemble du milieu universitaire. Avec le café scientifique, elle va au-delà puisque tout le monde peut participer, mais reste dans son objectif celui de confronter les scientifiques aux autres. «Au niveau des étudiants, ça fonctionne assez : nous avons par exemple des philosophes dans nos ateliers d'électrotronique ! Un étudiant des beaux-arts qui veut faire une installation sonore est également venu nous voir pour se coller à l'électronique.» Inscrite au contrat de plan, au schéma régional de développement de l'Enseignement supérieur et de la Recherche et au contrat quadriennal de l'Université, l'association multiplie les initiatives : le café, mais aussi des conférences (le 5 mai, Pierre-Gilles de Genne viendra parler à

la Bouloie de «bulles, mousse et autres objets fragiles»), des causeries avec un scientifique un jeudi sur deux, des voyages et des visites de lieux scientifiques, des interventions en lycées et collèges, la mise à disposition d'un centre de doc et d'expositions... «On s'oriente vers la création d'ateliers où les étudiants mettent en place des expérimentations qui pourront être montrées au grand public». Premier exemple, à l'occasion de l'expo du CNES, le lancement d'un ballon sonde en collaboration avec le Pavillon des sciences (voir ci-contre). Autre projet, des visites du centre météo France, à partir du 19 avril. «Notre rôle de sensibilisation c'est montrer les implications de la science mais aussi son côté merveilleux, le plaisir qu'elle peut apporter».

**S.P.**  
Renseignements, 03.81.53.35.80.  
Prochain café-scientifique le 21 avril à 20 h 30 au Carpe Diem, place Jean Gigoux à Besançon.  
Thème : l'intuition.

## FORUM Le «temps-fréquence» à l'honneur à Besançon

Hasard du calendrier, ce mois d'avril 1999 est aussi celui de la tenue à Besançon du forum européen fréquence et temps. Un forum de niveau mondial et un événement unique puisqu'il regroupera du 12 au 16 avril à Micropolis 500 à 600 scientifiques de tous les pays (Etats-Unis, Australie, Japon, pays de l'Est et tous les pays européens) et une quarantaine d'entreprises qui exposeront leurs matériels et fabrications dans le domaine des systèmes temps-fréquence, de leurs fondements scientifiques et de leurs applications en particulier aux télécommunications et aux industries spatiales et aéronautiques (secteur dans lequel les mesures du temps très précises ont une importance capitale). Parmi les personnalités présentes, les prix Nobel Claude Cohen-Tannoudji et William Philipps honoreront la manifestation tandis que cinq prix scientifiques (trois américaine et deux européens) seront remis le 14 avril lors d'une cérémonie officielle au Kursaal.

Il faut dire que la raison de la tenue à Besançon de cet événement est la pré-

sence de laboratoires de très haut niveau dans ce domaine, celui du professeur Raymond Besson directement à l'origine du forum, ou le LPMO (laboratoire de physique et de métrologie des oscillateurs). Que l'un des plus grands congrès de métrologie temps-fréquence jamais réalisé ait lieu à Besançon est donc une formidable reconnaissance pour le travail des chercheurs locaux. D'autant qu'il s'agit en fait pour la première fois de la réunion d'un forum américain né en 46 (IEEE international frequency control symposium) et de son équivalent européen apparu en 1987. Organisé par la société française des microtechniques et de chronométrie, ce forum est soutenu par l'IEEE (Institute of Electrical & Electronics Engineers, Etats-Unis), la Région de Franche-Comté, le Conseil général du Doubs, la Ville de Besançon et le Bureau national de métrologie.

Pour tout renseignement sur ce forum : Isabelle Bourgeon, ENSMM, 26, chemin de l'Épitape, 25000 Besançon (03.81.40.28.21).

## EXPERIENCES Lancer de ballon sonde dans la stratosphère

Menée à l'occasion de l'exposition sur les enjeux de l'espace, cette expérience est issue d'un partenariat entre le Pavillon des sciences et le Projet Aurore. Le 17 ou le 24 avril, suivant les conditions météo, un ballon sonde sera lancé depuis le campus de la Bouloie dans la stratosphère à une hauteur espérée de 30 km, là où il fait - 60 °C. Gonflé à l'hélium, le ballon emmènera avec lui des «manips» réalisées par des étudiants avec l'aide de laboratoires bisontins (LPMO et LMN). Le dispositif expérimental fera des mesures (elles ont été choisies sur des critères d'originalité et en lien avec des re-

cherches de laboratoires) qui seront envoyées en temps réel au sol grâce à un système d'émetteur récepteur radio. L'intérêt d'une telle «manip» vient de l'impossibilité à reproduire les conditions de la haute atmosphère. Dans le même temps une association de radio amateur sera chargée de suivre le parcours du ballon et, une fois que ce dernier aura éclaté, de récupérer la nacelle en repérant son lieu d'atterrissage.

Renseignements complémentaires : Projet Aurore, 03.81.66.65.62. Pavillon des sciences, Jean-Pierre Grandjean, 06.81.83.05.26.

## EN BREF Le Centre national d'études spatiales

Né en 1962, le CNES est l'agence française de l'espace, chargée à ce titre de mettre en oeuvre la politique spatiale de la France, en accord avec le gouvernement.

Un rôle qui passe entre autres par l'orientation des efforts de l'industrie française, la gestion des grands programmes liés à l'espace, le soutien à la recherche et aux sciences fondamentales qui

dépendent des techniques spatiales. Entre le siège à Paris, la direction des lanceurs à Evry, la base de lancement du centre spatial guyanais à Kourou et le centre technique principal de Toulouse, 2500 personnes travaillent actuellement au CNES.

Adresse : 2 place Maurice Quentin, 75039 Paris cedex 01 (01.44.76.75.00).

**En bref**

● **JEUNES** - le CNES possède un département jeunesse-éducation chargé de développer l'information spatiale pour les jeunes et la pratique d'activités expérimentales au sein des clubs. Adresse : CNES département jeunesse - éducation, 18 avenue Edouard Belin, 31055 Toulouse cedex (05.61.27.31.31). On peut également contacter le délégué du CNES jeunesse en Franche-Comté, Jean-Pierre Grandjean, qui est également responsable des animations au Pavillon des sciences : 03.81.97.18.21.

● **ANSTJ** - l'association nationale sciences techniques jeunesse coordonne les activités des clubs spatiaux français et organise des séjours d'été pour l'initiation à l'espace. On peut contacter cette association à son secrétariat, 16 place Jacques Brel, 91130 Ris-Orangis (01.69.02.76.10). L'organisme possède un équivalent européen, Youth and Space.

● **STAGES** - le CNES signale qu'il existe des possibilités de stages pour les étudiants en fin d'études au CNES, à la SEP (société européenne de propulsion) et chez la plupart des industriels de l'espace. Adresse utile : SEP, 24 rue Salomon de Rothschild, 92150 Suresnes (01.47.28.05.80).

**INTERNET**

**http://www.cnes.fr/Jeunes/index.html**

**Sur son site web, le CNES invite les professeurs à avoir la tête dans les nuages.**

LE CENTRE NATIONAL D'ÉTUDES SPATIALES, le CNES, a créé son site Internet pour répondre au besoin d'information des jeunes et pour les faire participer à l'aventure spatiale. Un objectif qui l'avait d'ailleurs amené à créer auparavant un département jeunesse-éducation (voir ci-contre).

En privilégiant l'information des jeunes et des enseignants, le CNES ambitionne de susciter des vocations professionnelles dans la recherche et l'industrie spatiale. Si le milieu extra-scolaire et notamment les clubs scientifiques peuvent également solliciter les conseils et l'aide de l'organisme, ce site s'adresse principalement aux écoles primaires, collèges et lycées car les activités proposées se font

généralement en partenariat avec l'Éducation nationale.

Le CNES assure en effet la formation d'enseignants au plan national dans le cadre d'universités d'été ou de stages de technologies spatiales. Il produit des documents à destination des enseignants et des jeunes. Il soutient des expérimentations pédagogiques.

Ainsi dans le cadre d'activités expérimentales, des enfants de huit ans ont réalisé des micro-fusées et des jeunes de quinze ans des fusées expérimentales. Des expériences conçues et réalisées par des élèves d'une dizaine d'années ont été embarquées à bord de ballons météo ou stratosphériques.

Pour tous ceux qui sont intéressés, le CNES met à dispo-



Jeunes travaillant sur une rampe de lancement au camp de micro-fusées de Bourges. Photo issue du site Internet du CNES.

sition du matériel : fond documentaire, vidéo éducatives, exposition - poster...

Les formations proposées par le centre s'adressent tout particulièrement aux professeurs de sciences physiques, d'histoire et géographie, de sciences de la vie et de la terre. Les enseignants intéressés trouveront toutes les in-

formations relatives aux formations proposées par le CNES dans le Bulletin Officiel de l'Éducation Nationale du 14 mars 1996 ou en s'adressant directement au département jeunesse-éducation de l'organisme.

Maxime Maksim@francemel.com

**Pas de prise de tête !**

**Pour 14,48 euros/mois\* j'ai une vraie mutuelle : Prisma Horizon**

\* Exemple jusqu'à 25 ans inclus, soit 95 F/mois



Prix garanti jusqu'à l'an 2000 !

**MUTUELLES PRISMA**  
1<sup>er</sup> groupement de mutuelles en Franche-Comté  
110 000 personnes protégées.

<b>mutuelle bisontine</b> 27, RUE CL. POUILLET 25041 BESANÇON CEDEX	<b>mutuelle du haut-doubs</b> 1, RUE NEUVE 25500 MORTEAU	<b>mutuelle de montbéliard</b> 3 RUE DE L'ÉCOLE FRANÇAISE QUARTIER VELOTTE 25200 MONTBELIARD
<b>mutuelle M.D.I. 39</b> 2, RUE DU SOLVAN BP 516 36004 LONS-LE-SAUNIER CEDEX	<b>MUTUALITÉ FRANÇAISE</b>	<b>mutuelle M.D.I. 90</b> 9, RUE GAMBETTA BP 289 90005 BELFORT CEDEX

**PRIX APPEL LOCAL**  
**N° Azur 0 801 81 25 25**

**Oui, je désire recevoir de plus amples renseignements sur les garanties de la mutuelle.**

Nom : ..... Prénom : ..... Date de naissance : .....

Adresse complète : ..... Téléphone : .....

Sur simple présentation de ce coupon, votre mutuelle vous remettra personnellement un convertisseur Euros-calculatrice.

Conformément à l'article 27 de la loi informatique et liberté du 6 janvier 1978, vous avez un droit d'accès et de rectification des données vous concernant.

## ANIMATIONS

# Un Pavillon qui met les sciences en culture

**A Montbéliard, le centre de culture scientifique propose diverses animations tous publics.**

L'ENTRÉE de l'espace Galilée est significative de l'atmosphère conviviale du lieu : à droite, un bar accueillant ; à gauche, un espace découverte avec des infos à lire et écouter et divers objets scientifiques. Un espace renouvelé tous les mois en lien avec la Cité des sciences de la Villette. «Nous faisons en région le même travail que la cité des sciences, à savoir diffuser la culture scientifique et technique» explique Alex Quéneret, le directeur administratif du Pavillon des sciences, dont l'espace Galilée est le lieu permanent d'expositions. Actuellement, ce lieu est l'un des trente qui, en France, constituent le réseau des centres de culture scientifique et technique. Avec un succès comparable à celui de la Villette, toutes proportions gardées, question de situation géographique. Le Pavillon des sciences a ainsi été en contact, à un titre ou à un autre, avec 120.000 personnes l'an dernier contre 1.000 à 2.000 à ses débuts, en 87 !

Un public de tous les âges puisque le Pavillon des sciences s'adresse aux enfants dès 4 ans par l'intermédiaire d'une animation appelée l'île de la Découverte : dans un décor soigné, par groupes de 15, les enfants vont d'un bateau amarré à une forêt de bambou, d'une mare au trésor d'un pirate pour faire diverses découvertes par l'intermédiaire des cinq sens. Ludique et interactif, ce lieu est à l'image de l'ensemble des expositions de l'espace Galilée. Le public participe, découvre en participant. Ainsi sur l'exposition actuelle «Qu'est-ce qu'on mange ?» : à un endroit, le visiteur constitue un plateau fictif de re-



L'exposition actuelle, «Qu'est-ce qu'on mange ?»

pas et au bout d'une chaîne de type snack, une feuille faisant état des apports énergétiques et nutritionnels de son plateau lui est délivrée. Ailleurs, il s'agit de reconnaître divers arômes ou de repérer des odeurs liées au vin. Plus loin, le visiteur a droit à l'explication de la mayonnaise, qui n'est pas autre chose qu'une réaction chimique.

Ce principe d'interactivité didactique est appliquée pour les expositions sur tous les thèmes de la science mais aussi les diverses autres activités du Pavillon des sciences et notamment celles qui s'adressent aux scolaires (voir ci-dessous). En complément, le Pavillon des sciences propose diverses conférences avec des scientifiques, en lien ou non avec les expos, tout au long de l'année. Car c'est pour répondre au besoin croissant du grand public de comprendre l'évolution des

sciences et des techniques, que les centres de culture scientifique ont été créés. «Permettre au grand public d'avoir une idée, une opinion sur les grands thèmes scientifiques est un enjeu de citoyenneté» pense Alex Quéneret. «Aujourd'hui, l'idée de culture scientifique est intégrée. On se rend compte que les gens sont pleins de questions, même sur des choses compliquées, ils veulent savoir. D'autant qu'aujourd'hui l'évolution technologique va très vite et les gens sont vite en décalage par rapport à ce qu'ils ont appris à l'école. On s'aperçoit qu'ils sont très demandeurs pour écouter des spécialistes».

S.P.

**Pavillon des sciences, centre de culture scientifique de Montbéliard/Belfort - Franche-Comté, parc urbain du Près la Rose, 25200 Montbéliard (03.81.91.46.83).**

## ACTIVITÉS Le Pavillon des sciences en bref

**Le Pavillon des sciences ou centre de culture scientifique de Franche-Comté comprend divers éléments :**

- à l'espace Galilée, l'île de la Découverte pour les 4-9 ans et des expositions permanentes pour tous : actuellement, sont présentées «Qu'est-ce qu'on mange ?» (jusqu'à la fin de l'année) et une exposition sur la représentation du corps à travers les siècles (jusqu'à fin mai). Ensuite il y aura un thème lié à la magie des maths (en septembre) et un autre sur l'électrostatique (de mai à août).

- le site du Rudolphe à Offemont (Territoire de Belfort) : 400 m<sup>2</sup> consacrés à l'accueil des scolaires. A partir d'un projet pédagogique de l'enseignant, une classe est accueillie une journée pour réaliser des manipulations sur le thème choisi. Lieu très demandé, il faut réserver à l'avance : tél., 03.84.26.60.58 (lundi et mardi).

- le colporteur des sciences joue un rôle semblable, mais en se déplaçant vers toutes les écoles franc-comtoises, de la maternelle au lycée. Il s'agit d'un véhicule avec un animateur qui organise des activités à partir de divers éléments comme un petit planétarium ou des valises pédagogiques. Là aussi, réserver à l'avance.

- des interventions dans la formation des professeurs des écoles à l'IUFM et plus généralement la diffusion

d'outils pédagogiques en direction des enseignants. A ce titre, le «Cabinet de curiosités» est un centre de ressources doté d'un fonds documentaire multisupports qui s'adresse aux enseignants, attachés culturels, animateurs, etc qui souhaitent aborder un thème scientifique avec un groupe ou cherchent une exposition.

- un cycle de conférences dont les prochaines porteront sur «l'aide médicale à la procréation» avec Jacques Testard, directeur de recherches à l'INSERM (le 21 avril à 18 h) et «l'évolution des habitudes alimentaires des Français» avec Bernard Mauries, médecin endocrinologue (le 5 mai à 18 h).

## ANIMATEUR Jean-Pierre Grandjean, passionné de mini-fusées

Responsable des animations au Pavillon des sciences, Jean-Pierre Grandjean est également délégué du CNES secteur jeunesse en Franche-Comté.

A ce titre, il est habilité à réaliser des produits comme des mini-fusées, ce qui n'est normalement pas autorisé. Il lui arrive ainsi d'intervenir en milieu scolaire, mettant en place avec les enseignants des projets pédagogiques autour des fusées («à travers les fusées, on peut aborder de nombreuses matières, des maths au français»). Il est également interven-

u dans le cadre d'une formation pour enseignants permettant à 12 professeurs d'avoir l'habilitation à réaliser ce type de produits. Ajoutons que pour ses «hobbies», il a également créé le «Club sat», qui était présent au dernier salon de la jeunesse : un club qui, lui aussi, fabrique des mini-fusées...

Enfin, dans le cadre des «jeux de l'espace», c'est lui qui collabore pour le compte du Pavillon des sciences avec le Projet Aurore pour lancer le 17 au 24 avril un ballon sonde dans la stratosphère.

## CIEL Une conférence par mois à l'Observatoire

Depuis plusieurs années, l'Observatoire de Besançon apporte sa pierre à l'information de tous ceux qui souhaitent en savoir plus sur le ciel en organisant des conférences gratuites un samedi par mois. Proposées dans le cadre de l'université ouverte, elles se déroulent à partir de 14 h 30 à la salle des conférences de l'Observatoire. Le programme 1998 - 99 a déjà proposé des interventions sur les comètes, l'eau dans l'Univers, le soleil, la façon dont meurent les étoiles ou encore un thème intitulé «Soleil noir en 1999». D'ici la fin de l'année universitaire, trois autres conférences sont encore prévues :

- le 17 avril, «la lune», par Céline Reyle, doctorant à l'Observatoire.

- le 15 mai, «les volcans dans le système solaire» par Guy Moreels, professeur à l'Université de Franche-Comté.

- le 5 juin, sujet sur la «conception actuelle de l'Univers» par François Vernotte, maître de conférences à l'Université de Franche-Comté.

Pour tout renseignement sur ces conférences : Observatoire de Besançon, 41 bis avenue de l'Observatoire, BP1615, 25010 Besançon cedex (03.81.66.69.00).

## ORBITE Les satellites, une présence grandissante

France Télécom ou la CTB profiteront de l'exposition du CNES pour présenter des applications concrètes de la recherche spatiale. Téléphonie mobile d'un côté, système de navigation et de détection de l'autre... Météo, télévision, communications, on connaît les apports quotidiens de la présence de satellites dans l'espace et actuellement, 30 % des liaisons téléphoniques transatlantiques s'effectuent par ce biais. Mais ce qui est l'un des meilleurs

moyens dont disposent les spécialistes pour observer la Terre, apporte aussi sa contribution efficace dans des domaines aussi divers que la cartographie, l'agriculture, l'aménagement, l'urbanisme, l'environnement... L'exposition du CNES permettra par exemple de découvrir Besançon vue depuis l'espace à 836 km de la Terre. Elle donnera aussi bien d'autres détails sur le fonctionnement et les diverses possibilités présentes et à venir des satellites.

## En bref

● **ESPACE** - l'ensemble des métiers liés à l'espace concerne environ dix mille personnes en France qui travaillent dans la recherche, la fabrication des lanceurs et satellites ou le suivi des systèmes opérationnels (15 % d'entre eux occupent un emploi administratif). 30 % ont une formation d'ingénieurs, 40 % un BTS ou un DUT. L'un de leurs principaux points communs étant... la maîtrise de la langue anglaise.

● **CHIFFRES** - à ce jour, plus de deux cents personnes ont fait un voyage plus ou moins long dans l'espace. Parmi eux, 27 se sont déplacés jusqu'à la Lune.

● **«SCIENCES ET CITOYENS»** - ces rencontres sont organisées chaque année en octobre au Futuroscope à Poitiers. Ouvertes aux jeunes de 18 à 25 ans, elles proposent une série de débats et de discussion avec de nombreux scientifiques de toutes disciplines sur une dizaine de thèmes. L'an dernier, les frais de participation aux trois journées s'élevaient à 350 F, repas, hébergement, spectacle et animations inclus !

Renseignements : CNRS, mission de l'information scientifique et technique, 3 rue Michel-Ange, 75794 Paris cedex 16 (01.44.96.46.34).

## BESANÇON

# Raid quart, contact positif entre jeunes et adultes

**3<sup>e</sup> édition d'une manifestation sportive qui cherche à établir d'autres relations jeunes et institutionnels des «quartiers».**

AU SEIN des services de la Ville de Besançon, on a déjà cette satisfaction : la 3<sup>e</sup> édition du Raid quart était très attendue par les jeunes. Également plébiscitée par les partenaires institutionnels et associatifs qui participent de plus en plus nombreux, la manifestation s'installe dans le paysage. Les organisateurs n'auront donc eu aucun mal à trouver les 90 jeunes bisontins (15 équipes comprenant chacune 5 jeunes de 16 à 18 ans et un jeune adulte de 22 ou 23 ans) qui participeront au Raid des 22, 23 et 24 mai prochains, encadrés par 25 autres jeunes impliqués dans l'organisation et 85 adultes, personnels des partenaires de l'opération. Le Raid en soi est un défi d'épreuves sportives (VTT, escalade, course d'orientation, canoë...) et culturelles, plus conviviales que compétitives. Mais son objectif principal est d'instaurer une rencontre originale entre jeunes des quartiers et acteurs d'institutions de ces mêmes quartiers, lesquels se méconnaissent souvent. Le socle essentiel sur lequel repo-



se cette rencontre est sa situation hors de la ville, «hors du territoire où les jeunes ont des repères trop prégnants et où ils ne peuvent pas être autre chose que ce qu'ils sont». Proposition complétée par la mixité imposée des équipes et le mélange des quartiers d'origine. Pour les divers partenaires de l'opération, la formule semble en tous cas fonctionner, le contact avec les jeunes est différent. Tel office d'habitat qui avait envoyé l'an dernier un concierger à par exemple déci-

dé cette année d'en mettre trois. Les policiers ou les sapeurs-pompiers qui participent ne sont pas en uniforme, ce qui contribue à instaurer une autre perception. La CTB, ayant noté les effets positifs de l'opération s'y investit de son côté de plus en plus envoyant toujours plus d'agents, chauffeurs ou contrôleurs. Car pour la compagnie de transports comme pour les autres partenaires, le Raid est d'abord un moyen de rencontres, de dialogues, d'échanges.

## NUIT DU COURT MÉTRAGE Autour des Mystères d'un film

A l'initiative de la Ville de Besançon et de la CTB, cette manifestation a connu un développement assez fructueux pour qu'une seconde édition soit d'ores et déjà envisagée pour l'an prochain. Au départ, il s'agissait à des équipes de jeunes bisontins de 13 à 25 ans de proposer un scénario de court métrage autour de thèmes précis (solidarité, famille...). Au total, 53 équipes ont participé (soit 265 jeunes) et 30 scénarios ont été écrits ! Les 3 retenus ont été tournés avec l'aide de professionnels (réalisation, cadrage, image et son) puis montés par l'atelier audiovisuel de la Ville.

A l'arrivée, les trois courts métrages seront présentés le 23 avril à partir de 20 h au Plaza Victor Hugo dans le cadre d'une «Nuit du court». Initiative qui mérite d'être signalée puisqu'elle permettra de voir, après les 3 films bisontins, d'autres courts métrages jusqu'à une heure du matin. Une occasion de découvrir des films peu visibles ou alors à la sau-

vette ou de façon inconfortable et impromptue quand, au hasard de la programmation, l'un d'eux est diffusé avant un long métrage, c'est-à-dire au moment où la plupart des spectateurs s'installent, discutent, mangent des glaces et attendent les pubs... Pour une fois, le 23 avril, les courts métrages seront à l'honneur.

## MONTBÉLIARD Un écrivain en herbe publie son deuxième roman

Fin 96, Fabrice Albiet voyait son premier roman de science-fiction publié. Il s'agissait de «La Planète de l'espoir», un livre commencé deux ans plus tôt, alors que Fabrice avait 14 ans ! Sans une réflexion de son professeur de français, le jeune auteur ne se serait peut-être jamais lancé dans l'écriture. Il commença d'écrire un texte d'une dizaine de pages qui donna... un roman de deux cents pages ! Après le succès de «La Planète de l'espoir» (les 1000 livres imprimés ont été vendus), le jeune auteur ne s'arrêta pas là, continuant d'écrire d'autres romans malheureusement avortés mais aussi des nouvelles. Cette année, il décide de les publier dans un recueil original, en les réunissant autour d'un même sujet : l'avenir de l'hu-

manité. L'auteur choisit dix textes qui, grâce au fil conducteur, s'imbriquent les uns dans les autres. Ainsi ce recueil se lit comme un roman. Mais au-delà de ces histoires racontées sous une forme propre à séduire un public d'adolescents se cache un message qui plaira aux adultes. En effet, l'auteur souhaite que l'humanité «cesse de détruire la planète et de se livrer à des guerres aussi destructrices qu'inutiles !» Tout un programme. Après ces «Destins de l'humanité», l'auteur travaille sur un troisième livre : un roman mettant en scène terriens et extra-terrestres.

Recueil disponible en librairie ou en écrivant à Fabrice Albiet, 4 ter rue du Canal, 25400 Exincourt (30 F + 5 F de frais d'envoi).

## En bref

- **MONTBÉLIARD** - le BIJ vient de terminer son dossier recensant des pistes pour décrocher un job d'été dans le Pays de Montbéliard. Informations pratiques (âge minimum, montant du salaire, contrat de travail) et adresses d'entreprises par thèmes sont indiqués. D'autres pistes peuvent être explorées du côté des chantiers de jeunes, séjours au pair, stages et jobs à l'étranger, travaux agricoles (sur ce thème un dossier est en cours de constitution). Renseignements : BIJ, centre des Alliés, 25200 Montbéliard (03.81.99.24.15).
- **BREVET DE SURVEILLANT DE BAIGNADE** - nécessaire pour surveiller les baignades en centre de vacances et de loisirs, le BSB s'obtient sur examen. Une session est réservée aux personnes domiciliées dans le Doubs le 31 mai à Besançon. Pour y participer, il faut retirer un dossier avant le 16 avril à la Direction régionale et départementale de la Jeunesse et des Sports (27 rue Sancey, BP1983, 25020 Besançon cedex) et le déposer pour le 30 avril. Contenu des épreuves, il faut faire parvenir à la DRJJS une enveloppe timbrée (3 F) libellée à vos noms et adresse en mentionnant «Service BSB».
- **JAZZ** - tous les mercredis à 20 h au Carpe Diem (2 place Jean Gigoux à Besançon), le Christian Fridelance Trio se produit (Eric Jankowski, contrebasse, Fred Maggi, piano et Christian Fridelance, saxophone). Rens., 03.81.83.11.18.
- **EXPOSITION** - «La monnaie à Besançon : du denier à l'euro» propose de partir à la découverte de l'histoire des moyens de paiement à Besançon. Cette expo se tient en deux lieux : dans le hall de l'Hôtel de Ville (jusqu'au 3 avril) et à la bibliothèque d'étude et de conservation (jusqu'au 12 mai). Renseignements : 03.81.61.50.50.
- **CONCOURS** - la Ville de Besançon lance un concours photo dans le cadre de la manifestation Parlez-moi d'Europe. Ouvert aux habitants de la capitale franc-comtoise et des villes jumelées (Fribourg en Allemagne, Kuopio en Finlande, Kirklees en Angleterre et Pavie en Italie), il a pour thème «la femme dans tous ses états». 3 prix de 500, 300 et 200 euros récompenseront les meilleurs clichés. Une sélection de photos sera exposée dans le hall de l'Hôtel de Ville du 4 au 9 mai. Règlement et fiche d'inscription à retirer au service des relations extérieures de la Ville, 2 rue Mégevand, 25034 Besançon cedex (03.81.61.50.27). Fin du concours : 16 avril.

## Ecouter - Convaincre - Agir - Développer

**VENTE ET NÉGOCIATION**

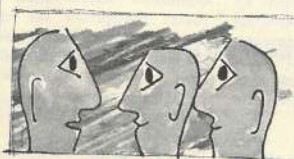
Après un bac

**TECHNIQUES COMMERCIALES**

Après un bac + 2

**GESTION ET MANAGEMENT**

Après un Bac + 2



Institut des Forces de Ventes

**MAGESTIC**

Institut Supérieur de Formation

**CHAMBRE DE COMMERCE ET D'INDUSTRIE DU JURA**

**Votre passeport pour l'emploi**

Nom : .....  
Prénom : .....  
Adresse : .....  
Code Postal : .....  
Ville : .....  
Téléphone : .....

souhaite recevoir sans engagement une documentation sur la formation :

- VENTE ET NÉGOCIATION**  
en 1 an après un bac
- TECHNIQUES COMMERCIALES**  
en 1 an après un bac + 2
- GESTION ET MANAGEMENT**  
en 2 ans après un bac + 2

Coupon information à retourner à  
Chambre de Commerce et d'Industrie du Jura  
BP 377 - 39016 LONS-LE-SAUNIER cedex  
Tél. 03.84.24.15.76 / www.jura.cci.fr



SPECTACLE VIVANT

# Festival d'écritures contemporaines à Lons

**«En avril couvrez-vous d'une plume», nouvel événement jurassien pour sensibiliser à la création contemporaine.**

**D**U 26 AU 30 AVRIL, Scènes du Jura organise cette manifestation pour démontrer que les créations contemporaines ne sont pas ennuyeuses. De plus, comme le souligne Philippe Honoré, directeur du théâtre de Lons-le-Saunier, «il ne faut pas attendre que les auteurs vivants ne le soient plus pour les consacrer».

Cinq créations seront produites, dont trois régionales :

«Derniers remords avant l'oubli» est une comédie de boulevard de Jean-Luc Lagarce. Les membres d'une famille se retrouvent pour une histoire d'argent et se rendent compte qu'ils n'ont plus rien à se dire. On rit beaucoup, les larmes viennent plus tard... Le 26 à 20 h 30 au théâtre de Lons.

«Splendeur et lassitude du capitaine Marion Déperrier...» est un texte écrit et mis en scène par son auteur, Jean Lambert-wild. Il dresse le portrait d'un personnage glorieux et brisé par la guerre de 14-18 avec, dans un style très noble, des effets scéniques très forts : saut à l'élastique, majorettes, tcha-tcha... Le 28 à 17 h et 21 h au théâtre de Lons.

«Aberrations du documentaliste» est un spectacle d'Ézéchiel Garcia-Romeu et François Tomsu. Dans une bibliothèque reconstituée, un documentaliste remettrait en question le mystère de la création du monde. C'est mystérieux, quelquefois effrayant, toujours magique... durée : 30 minutes. Le 27 à 20 h 30, le 28 à 14 h, 16 h et 19 h, le 29 à 14 h, 16 h et 19 h à la salle Paul Seguin.

«Mémoires» texte de Jean-Louis Vuillermoz, confrontant l'émotion d'une femme survivante de l'Holocauste à ses enfants vénérant leur prestigieuse génitrice, mais tellement accaparés par leurs douleurs de vivre qu'ils oublient tout d'elle. Le 29 à 20 h 30, le 30 à 19 h au théâtre de Lons.



«Hyènes» de Christian Siméon, mis en scène par Jean Macqueron avec Michel Fau, prix Gérard Philippe 98, clôture le festival. C'est un spectacle inoubliable partant d'une histoire vraie d'un jeune homme du siècle dernier condamné à mort. Lors de la nuit qui précède son exécution, il se livre au public, avoue puis se rétracte, fait du mensonge sa vérité. Le 30 à 20 h 30 au théâtre de Lons.

A côté de cette programmation très riche, un stage d'écriture dirigé par Jean-Louis Vuillermoz est organisé sur trois week-ends en avril et une conférence permettra une rencontre entre auteurs, metteurs en scène, éditeurs à propos de l'écriture contempo-

raïne (le 30 à 18 h 30. Place aux jeunes et en avant scène une représentation d'une oeuvre d'un écrivain contemporain par les Ecoles du Spectacle de Lons et Dole et aussi avec un reportage journalistique quotidien par des élèves du lycée agricole de Montmorot.

**Entrées : des prix «Plumes» sont proposés avec un passeport donnant droit à l'accès à tous les spectacles pour 150 F pour les non abonnés, 130 F pour les abonnés et 120 F pour les scolaires et les porteurs de la carte Avantages Jeunes. Renseignements et programmes au théâtre de Lons, 03.84.86.03.03.**

## INFO JEUNESSE Toutes les pistes pour trouver un job

«J'ai 16 ans et je cherche un petit boulot, quels sont mes droits ?», «je voudrais travailler cet été mais je ne sais pas dans quel domaine chercher...», «comment faire un CV quand on n'a jamais travaillé et qu'on n'a pas encore de diplôme ?». Voici quelques exemples de questions entendues régulièrement par les informaticiennes-documentalistes d'Info Jeunesse Jura. Afin d'apporter une aide aux lycéens et étudiants désireux de trouver un emploi pendant les vacances d'été, Info Jeunesse Jura organise un après-midi spécial le 31 mars 1999 de 14 h à 17 h au centre social de Lons-le-Saunier, rue de Pavigny. Ce moment d'information ne sera en aucun cas une bourse aux jobs mais plutôt un outil d'aide à la recherche. Les objectifs de cette animation sont de trois ordres : d'abord informer sur le marché de l'emploi et les différents sec-

teurs d'activité qui embauchent du personnel saisonnier. Ensuite apporter une information sur la législation du travail relative aux jeunes et enfin les initier aux techniques de recherche d'emploi (CV, lettre de motivation). Tous les outils mis à disposition des demandeurs d'emploi seront présentés, notamment par des intervenants de l'ANPE, de l'Atelier intensif de recherche d'emploi pour la partie «techniques de recherche d'emploi», de la Direction du travail et de l'emploi pour le volet législation du travail et des professionnels des différents domaines d'activité parmi lesquels la Chambre d'agriculture, le syndicat départemental des cafetiers-hôteliers-restaurateurs, la fédération des oeuvres laïques du Jura...

Un guide sur le sujet sera diffusé début mai dans le réseau Information Jeunesse du Jura.

## LOISIRS Paint-ball : jouer aux cow-boys et aux indiens

Dans le jura, les adeptes du paint-ball se retrouvent sur le parking de l'ancien restaurant «Le Retour de la Chasse» à Revgny. Le but du jeu est de se disputer un territoire et de s'emparer d'un drapeau. Deux équipes s'affrontent sur une parcelle de trois hectares aménagée à l'aide de bidons, cabanes, palettes et autres carcasses de voitures, qui offrent des abris aux joueurs. Les participants doivent alors toucher leurs adversaires grâce à un lanceur à gaz (et non un pistolet !) qui propulse des billes d'un centimètre de diamètre contenant

de la peinture de différentes couleurs. A l'impact, les billes éclatent matérialisant ainsi la touche. Un masque et une combinaison, fournis par l'association, protègent les joueurs et c'est celui qui revient avec le drapeau sans aucune tâche de couleur qui est le vainqueur !

La cotisation à l'association Paint-Ball 39 est de 100 F par an, elle offre des tarifs préférentiels sur la location du site et du matériel. Activité le samedi et le dimanche de 14 h à 18 h, les autres jours sur rendez-vous au 06.07.87.80.18.

## En bref

● **INFORMATION JEUNESSE** - l'assemblée générale d'Info Jeunesse Jura aura lieu mardi 30 mars à 14 h, salle du Boeuf-sur-le-toit à Lons-le-Saunier. Contact : 03.84.87.02.55.

● **CONCERT** - Tryo et Mek-toub en concert le 17 avril à 21 h au Boeuf-sur-le-toit à Lons. Prix des places : 80 F (hors frais de location). En vente à Info Jeunesse Jura, 2 place de la Liberté (03.84.87.02.55).

● **MOULIN DE BRAINANS** - prochains concerts : JMPZ (tribal groove) et Les Fils de Teuhpuh (ska funk) le 3 avril, LTNO (anciens Tétines Noires) le 16. Entrée gratuite avec le chèque de la carte Avantages Jeunes du Jura. Tél. : 03.84.37.56.15.

● **PRATIQUE** - nouveaux ouvrages en consultation à Info Jeunesse Jura : guides Rebon-dir «Les tests de recrutement», «S'installer en Irlande» et «S'installer en Italie».

CB01020 MAR

# EVENEMENT POLAR/SF

Après la sirène rouge, après les racines du mal  
Maurice G. Dantec

dédidace

# BaBylon BaBies

Mercredi 31 mars de 15 h à 17 h



Librairie **CAMPO NOVO**  
50, Grande-Rue - BESANÇON

BOUHANS-LES-MONTBOZON

# A la ferme équestre, le naturel revient au galop

**L'association Folle-Avoine organise des week-ends de loisirs et détente axés sur la nature. Pour enfants et adultes.**

LES DÉNOMINATEURS communs de ces week-ends sont «les échnages, la convivialité, la connaissance de l'animal et de la nature». Depuis 12 ans, l'association Folle-Avoine a gardé cette volonté de proposer d'abord une ambiance de «chaleureux moments de détente où les animateurs sont là pour faire partager leurs savoir-faire dans la simplicité et la convivialité». Chaque année, le programme proposé est alléchant pour qui cherche des journées de tranquillité, une occasion de couper les ponts ou encore le moyen de se changer les idées au grand air. 1999 ne déroge pas à cette règle, avec les propositions suivantes :

- 24 et 25 avril : «la vie en eau douce» pour découvrir un monde étrange, inconnu, celui de la mare et du ruisseau peuplés de petites bêtes souvent dignes d'un film de science-fiction.
- Le même week-end, «découverte de l'équitation» pour un public de 9 à 77 ans.
- 1<sup>er</sup> et 2 mai : «détente et activités physiques» : nombreuses acti-



- vités (marche, footing, relaxation, jeux sportifs, danse...) pour s'aérer et détresser.
- 8 et 9 mai : «équitation d'extérieur». Deux journées de randonnée équestre proposées à un public de bon niveau (référence, galop 2 - 3).
- 29 et 30 mai : «dessin extérieur nature» : initiation ou perfectionnement dans différentes techniques (crayon, fusain, pastel, aquarelle).

- 19 et 20 juin : «des plantes et des hommes». Les plantes toxiques, comestibles et médicinales de la région, la façon de les conserver...
- Renseignements et inscriptions :** Association Folle-Avoine, 70230 Bouhans-les-Montbozon (03.84.92.34.44). **Tarifs des week-ends :** adultes 250 F, étudiants et moins de 17 ans 200 F. **Adhésion à l'association obligatoire (50 F).**

## LURE Un «Club jeunes» pour les 16 - 25 ans

Récemment, le base-ball est venu s'ajouter aux kickboxing, kung fu, tennis de table ou hip-hop. Créé en début d'année à l'initiative de l'association des usagers du centre social et culturel de Lure, le «Club jeunes» propose déjà de multiples activités à tous les Lurons de 16 à 25 ans. C'est autour d'un local situé 25 rue Anatole France, au coeur du quartier du Mortard, que ces activités se développent. En premier lieu, il s'agit d'un espace d'accueil, de rencontres et d'informations constitué autour de deux

animateurs, Rachid Heddad et Fabien Durupt et comprenant une salle de travail scolaire, un coin lecture, une salle de réunion et une pièce atelier. A partir de là, des activités se mettent en place à l'initiative de l'équipe d'animateurs présente, en fonction des demandes et des besoins. «En général, nous montons les projets avec des groupes d'au moins cinq jeunes précise Gilles Franc, directeur de la structure. Il faut qu'au départ plusieurs jeunes soient intéressés». La mise en place des projets passe aussi par les com-

pétences des animateurs. C'est ainsi que le base-ball a démarré sous l'égide de Grégory Frête, joueur de base-ball depuis son enfance et titulaire du diplôme d'entraîneur. Diverses activités sportives ont déjà démarré, mais il y a aussi de la musique, du soutien scolaire, un club vidéo ou encore des cours de langue arabe. L'ensemble profite pour l'instant à un public de 120 jeunes.

**Renseignements :** Centre social et culturel de Lure, 12 rue Anatole France, 70200 Lure (03.84.30.33.36).

## LUNDIS Rencontres de trois types avec les Amis du cinéma

A Vesoul, le lundi c'est séance spéciale avec les Amis du cinéma. Les débuts de semaine de l'association de cinéphiles sont en effet consacrés de temps à autres à la découverte de films rares suivant trois formules regroupées sous l'intitulé «Les Amis du lundi».

Premier type, le «lundi rencontre» permet d'aller «au devant d'univers, de personnages que nous connaissons peu ou pas, en présence, chaque fois que cela sera possible, d'un intervenant». Le 19 avril, les spectateurs auront ainsi l'occasion de voir «Pas vu pas pris», film-piège de Pierre Carles qui met en jeu et en émoi le petit monde de l'info télévisée, en présence de Jacques Mercier, distributeur du film.

Les «lundis découverte» sont quant à eux consacrés à des films plus ou moins récents et «pointus» que les Amis du ciné-

ma n'ont pas eu le temps de passer lors de sa sortie. Prochain programme, «Sombre» de Philippe Grandrieux. Pas vu mais le titre, le canevas et l'ambiance terrifiante de la bande son concoctée par Alan Vega lui-même laissent penser que le noir domine.

Enfin, les «lundis classiques» seront consacrés à des grands films connus ou non de l'histoire du cinéma, le plus souvent possible accompagnés de discussions avec un spécialiste. Pas de classique en avril mais à titre d'exemple la séance de mars a été consacrée à «Un Américain à Paris» de Vincente Minelli.

**Renseignements :** Les Amis du cinéma, BP356, 70006 Vesoul cedex (03.84.76.33.67). Dans sa programmation régulière, l'association présentera du 31 mars au 6 avril «Festen» de Thomas Vinterberg.

## CHASSE Pétition pour le respect des usagers de la nature

La Ligue FOL 70 s'associe à la campagne nationale «Pour le respect de la nature et des droits de ses usagers» qui consiste en une pétition pour que la pratique de la chasse soit plus responsable et plus respectueuse de la nature et des droits des autres usagers. Sauvage des espèces, respect des périodes de reproduction et de migration, droit des autres usagers de la nature, sécurité des personnes... cette campagne entend mettre en avant un certain nombre de points pas assez bien pris en compte en l'état actuel de la législation et des pratiques. Elle demande en particulier le respect de la législation européenne. «Notre propos n'est pas l'interdiction de

la chasse. Nous voulons rassembler, autour de cette pétition, l'expression des citoyens qui sont excédés par les débordements de «la chasse à la française».

**Pour se joindre au mouvement ou signer la pétition :** Ligue FOL 70, 29 boulevard Charles de Gaulle, BP137, 70003 Vesoul cedex (03.84.75.95.85).

Les autres manifestations : à partir du 15 mars, expo dans les lycées et collèges de Lure. Du 2 au 6 avril, expo à la salle Cotin. Enfin, l'école primaire Jules Ferry et le centre culturel François Mitterrand préparent un spectacle pour le mois de juin...

**Contact :** BJJ, 5 rue de la Font, 70200 Lure (03.84.62.94.90).

## En bref

- **CONCERT** - le 3 avril à Luxeuil, les Tongs précédés de Toxic Mildred arpenteront la scène de la salle polyvalente. Tarifs : 50 F en location, 60 sur place, 40 avec la carte Avantages Jeunes.
- **DOPAGE** - la direction départementale de la Jeunesse et des Sports et le Comité départemental olympique et sportif ont lancé des rendez-vous d'information sur le dopage pour les éducateurs et les pratiquants. Prochains rendez-vous : 12 avril à Jussey (salle de l'AFR, 20 h),

- 19 avril à Lure (à 20 h à la mairie), 26 avril à Gray (salle des congrès à 20 h). Renseignements : DDJS de la Haute-Saône, 1 cours Villon, 70000 Vesoul (03.84.97.12.00).
- **GRAY** - la quatrième séance d'écoute accompagnée par Michel Gentilhomme, consacrée aux musiques de danses à travers les siècles est proposée le 29 avril à l'école de musique. Programme : «Au XXe siècle : de Stravinski à Pierre Henry en passant par le gospel». Entrée gratuite. Infos : 03.84.65.69.03.

## Les points relais cadres de Franche-Comté : à votre service !

En 1998, l'ANPE a géré 72.000 offres cadres, soit 15 % de plus qu'en 1997, à l'aide de ses vingt-deux espaces cadres et de ses dix-sept points relais qui fonctionnent sur toute la France pour accueillir et faciliter la recherche d'emploi des demandeurs.

Vous y trouverez, face à la complexité des offres cadres et aux exigences de sélection des entreprises, une aide professionnelle et personnalisée. Vous pourrez y consulter une documentation spécialisée : cadres hebdo, emploi international, publications de l'ANPE, mais aussi les petites annonces des quotidiens régionaux et nationaux ainsi que des

revues spécialisées. Vous pourrez avoir accès également au serveur Minitel des offres d'emploi, le 3614 ANPE.

Pour multiplier vos contacts auprès des entreprises, le logiciel de gestion des CV cadres, Aria-CV, vous offre la possibilité de diffuser votre CV à l'échelon national ou régional, dans les espaces cadres des régions qui vous intéressent. Vos opportunités d'emploi se trouvent démultipliées : chaque mot important de votre CV devient mot clef, ce qui vous assure de correspondre au plus près aux profils demandés par les entreprises implantées dans les régions que vous aurez sélectionnées. Ces entreprises

peuvent alors vous contacter directement.

L'ANPE peut aussi vous aider à améliorer vos démarches, grâce à des prestations spécifiques :

- identifier son potentiel : une prestation courte de bilan qui vous permet de faire émerger vos points forts ;
- du diplôme à l'emploi : réservée aux jeunes diplômés, elle permet de construire un projet et de valider des pistes professionnelles ;
- marketing emploi : réservée aux cadres, elle permet de cibler les entreprises, d'obtenir des entretiens, de préparer les entretiens d'embauche.

Deux points relais cadres fonctionnent en Franche-Comté, un à l'agence de Besançon-République (tél. 03.81.82.61.59) et l'autre à l'agence de Montbéliard (tél. 03.81.31.20.03). N'hésitez pas à les contacter !



ECRITURE

# Carol Bazart : quand s'envolent les mots

**Cette jeune fille de Valdoie a fait paraître, à 25 ans, deux recueils de poésie dont «L'Ultime envol» en début d'année.**

**N**ILDA FERNANDEZ est de ceux qui, parmi divers échos positifs, ont apprécié ses textes. Un encouragement certain à continuer dans la voie de l'écriture, même si pour Carol Bazart la condition n'est ni nécessaire ni suffisante. Elle se réjouit bien sûr des commentaires suscités par ses deux premiers recueils de poésies («Collier de lune», publié par l'intermédiaire de la fédération des oeuvres laïques et «L'Ultime envol» édité cette année grâce à Projet 90), mais l'écriture possède pour elle un attrait intrinsèque : «C'est une activité que je pratique régulièrement depuis l'école et pour laquelle j'ai toujours eu des facilités. Je n'écris pas tous les jours mais dans les moments où l'inspiration vient plus facilement. Souvent le premier jet me satisfait, il est rare que je reprenne un texte, que je le travaille beaucoup. Même si j'apporte toujours quelques petites corrections».



mal à rester ouverts / Et mes membres prennent comme un affront / Cette grève de sommeil passée en enfer.» «On me dit que mes textes sont un peu noir. C'est vrai que j'écris mieux dans le désespoir, que j'ai du mal à écrire des choses gaies ! Mais dans la réalité je ne suis pas triste. Seulement dès que j'écris, ça descend vite !» Son écriture reste d'inspiration très personnelle. Si elle a placé son recueil sous l'égide de Rimbaud («La vraie vie est ailleurs») et de Le Breton («J'ai le sang d'un vagabond»), si elle lit beaucoup, elle n'a pas vraiment d'écrits favoris, ni de références avouées. Attirée par la forme romancée, «une histoire avec début et fin», elle pense

aussi se lancer plus tard dans le roman. Mais ce sera toujours «à partir de ce que je ressens, de mes émotions. J'ai du mal à écrire ce que je n'ai pas vécu». Le résultat de ce vécu n'est pas seulement la trentaine de textes contenus dans les deux recueils, mais beaucoup d'autres terminés ou ébauchés qu'elle conserve tous. «Et dès que je vois un concours, j'envoie des textes». Ce qui lui a par exemple permis de recevoir un prix du MRAP pour un texte «Contre le racisme». Un côté engagé qu'elle revendique comme un autre aspect important de son écriture, au même titre que la poésie.

S.P.

Contact : Projet 90, 220 avenue Jean Jaurès, 90000 Belfort (03.84.26.79.65).

MÉDIA

## Pink Radio émet à partir d'avril

**Nouveau : une radio pour le moins originale et unique va bientôt émettre dans l'Aire urbaine. Pink Radio est une jeune radio, pour les jeunes, et surtout dirigée par 95 % de lycéens bénévoles qui réalisent un travail dantesque pour monter le projet. Au niveau de la programma-**

**tion : des animations musicales, des émissions d'animation et déjà quelques surprises avec par exemple Nada Surf et Montecari qui ont accepté lors de leur passage à la Poudrière de livrer une interview exclusive. L'ouverture officielle est prévue le 19 avril (fréquence à ve-**

**nir) mais en attendant l'équipe de Pink radio organise un concert à la Poudrière de Belfort le 7 avril à 21 h afin de boucler son budget. Au programme, Jail (vainqueur du tremplin des Eurocks), Dismael et Anathème, un bon concert en perspective au tarif unique de 35 F.**

## Expo Cité - citoyenneté à Belfort du 15 mars au 19 juin

Dans le cadre du contrat local de sécurité, la Ville de Belfort accueille une belle exposition ludique et pédagogique (ce qui n'est pas contradictoire, loin de là...).

Cette exposition s'adresse tout d'abord aux jeunes de 13 à 21 ans mais aussi au grand public. Nommée Cité - citoyenneté, elle a été conçue et réalisée par la Cité des Sciences de la Villette en partenariat avec la MAIF et se présente en trois temps forts. A la Tour 46, dix bornes interactives présenteront dix films de fiction mis en scène à partir de situations vécues par des jeunes et traitant de sujets tels que la famille, l'environnement, la sexualité, la ville, l'identité... Ainsi, le spectateur est invité à

«jouer» et choisir quel sera le comportement du personnage... D'autres animations : des ateliers presse, un jeu «allons enfants», un forum citoyen réservé aux scolaires sont également proposés et cinq animateurs seront en permanence à la disposition du public. Un café - citoyen sera, quant à lui, ouvert à tous, les mercredis de 17 h à 19 h. Ce sera un lieu d'échanges et de débats animés par des professionnels et par des élus, soit 17 rencontres pour aborder des sujets très différents.

Ouverture tous les jours (sauf le dimanche) de 8 h 30 à 12 h et de 14 h à 18 h.

Renseignements complémentaires : 03.84.54.24.71.

## ELOIE Stage cirque pour enfants et adolescents

L'association 2001 l'Odyssée du Cirque propose un stage de cirque du 12 au 16 avril (de 9 h à 17 h) à la salle polyvalente d'Eloie. Ce stage d'initiation ou de perfectionnement s'adresse aux enfants à partir de 5 ans et aux adolescents jusqu'à 15 ans.

Au programme : jonglerie, équilibre, maquillage, mime... et un spectacle pour finir le vendredi de 18 h à 19 h. L'inscription est de 600 F (repas et goûter compris), chèques vacances et bons CAF acceptés.

Renseignements et inscriptions : 03.84.22.56.66.

## En bref

● **JULIE GANZIN** - cette photographe travaille à partir d'un imaginaire lié à la culture méditerranéenne. Du 19 mars au 28 avril, certaines de ses oeuvres sont exposées à la galerie du théâtre Granit et à l'école d'art. En particulier, la série «Forces et chantiers de la Méditerranée», basée sur le site de Toulon (la rade, les chantiers navals...) est proposée au Granit. Granit : de 14 h à 19 h (18 h le dimanche) et sur rendez-vous au 03.84.58.67.55. Ecole d'art : tous les jours sauf dimanche de 9 h à 12 h et de 14 h à 18 h.

ments : mairie de Bavilliers, 03.84.57.38.87.

● **DANSE** - dans le cadre des «mercredis de contrejour», le centre chorégraphique national de Franche-Comté propose le 14 avril, de 19 h à 22 h, un atelier de danse contemporaine avec Stéphane Imbert. Renseignements, 03.84.58.44.88..

● **BELFORT - 3<sup>e</sup> biathlon jeunes** (VTT et tir) le 17 avril au terrain militaire des Perches. Renseignements, 0384.27.55.45.

● **BAVILLIERS** - du 6 au 16 avril, «Sports à la carte» est une proposition de vacances sportives pour enfants et adolescents (10 - 16 ans). Horaires : 9 h 30 - 12 h et 14 h - 17 h. Renseigne-

● **LECTURE** - le 30 avril, Philippe Berling propose et dirige une lecture de «Nuit avec ombres et couleurs» de Paul Willems. Entrée libre, à 20 h 30 au théâtre Granit.



MUTUALITÉ FRANÇAISE

# MUTUELLE IRPUN COMPLÉMENT MALADIE

Hospitalisations médicales et chirurgicales  
Participation aux frais d'obsèques  
Adhésion individuelle ou collective

Mutuelle régie par le Code de la mutualité

2, cité des Prés-de-Vaux - 25000 BESANÇON  
03.81.61.09.21 - Fax 03.81.61.33.60

# Dogs

**Deux concerts dans la région : le 30 mars au Cousty (Besançon), le 24 avril à l'Atelier des Mômes (Montbéliard).**

DES 1982 et leur troisième album, Dominique Laboubée et ses comparses avaient tout : le style, le son, les compositions, la reconnaissance critique. Dans un monde meilleur, «Lovers again» aurait été un tube, mais les Dogs n'ont jamais vraiment eu le succès que leur rock sans fioritures mérite. Disons nettement qu'il s'agit d'un des tous meilleurs que la scène française ait connu.

Apparus à Rouen, les Dogs ont donné leur premier concert en 1973, une époque abandonnée aux solos étirés, gras et nauséux. Depuis, ils ont traversé les époques sans changer leur rock direct et mélodique, basé sur la formule classique voix, guitare, basse, batterie et sur des chansons de facture non moins classique mais souvent accrocheuses (format court, couplet, refrain...). Leur premier album est sorti en 79, époque abandonnée aux guitares rabougries des punks. Vingt ans plus tard, alors que règnent techno et hip-hop et que Wilko Johnson n'évoque plus rien à personne, ils sont toujours là, avec des disques toujours aussi bons («4 of a kind» est le dernier) et un petit changement : l'anglais chanté avec un accent épouvantable aux débuts s'est quand même légèrement amélioré. Ces Dogs ne semblent pas près de lâcher le morceau. Le 30 mars au Cousty bar (21, rue



de Dole à Besançon). Renseignements, 03.81.52.49.94. Le 24 avril à l'Atelier des Mômes (Montbéliard), 03.81.30.47.05.

## Gingko featuring Feetimix

LOUONS dès maintenant le Cylindre qui s'évertue à proposer une programmation très diversifiée, où alternent les genres et les invités : des personnalités connues (comme Dick Rivers les 2 et 3 avril), des artistes internationaux à la notoriété pas toujours immense mais à la qualité certaine (Candy Kane le mois dernier), et des artistes locaux qui trouvent là l'occasion de s'exprimer.

Gingko, groupe bisontin, est de ceux-là. Tremplin Eurocéennes, découverte Printemps de Bourges l'an dernier, concerts multiples dont, dernièrement, la première partie de Natacha Atlas : dans la région, le groupe s'est fait sa place. Mais ceux qui les connaissent aux débuts pourraient être surpris : du rock comme toute classique des débuts ils sont passés à un style largement influencé par les musiques électroniques du moment, de la jungle à l'ambient, ainsi qu'en témoigne un CD quatre titres



qui vient de paraître. Pour leur retour à Besançon, les quatre Gingko seront d'ailleurs accompagnés de Feetimix aux platines. Ce DJ très groovy, brassant breakbeat, bigbeat et ragga assurera au set une allure résolument moderne. Ensemble, ils seront le clou d'une soirée consacrée aux musiques électroniques et nom-

mée «My first jungle party». Elle est proposée le 31 mars au Cylindre (Larnod). Avant Gingko et Feetimix, se succéderont sur scène DJ Goopil (Pontarlier) et ses Ragga Dub Beats puis le Collectif Da Taz (Lille) qui annonce du trip-hop abstract beat cosmic funk novo dub ! Renseignements : 03.81.57.22.33.

## MONTBÉLIARD Deux légendes à l'Atelier des Mômes

Pour les aficionados, revoir l'un de ces deux groupes sur scène est déjà grandiose, alors Certain General et les Fleshtones lors d'une même soirée... Le premier est un groupe new-yorkais auteur de trois albums dont le premier est cultissime : paru en 1984, «November's heat» est un de ces chefs d'oeuvre méconnus du rock. A l'époque le groupe était mené par Parker Dulany et Phil Gammage, deux hommes qui ne se sont pas privés ensuite de proposer des albums solo d'excellente facture (en particulier le «Kneel to the rising sun» de Gammage) mais passés eux aussi inaperçus. Gammage a rapidement quitté le navire pour être remplacé par Sprague Hollander, mais après deux

autres disques moins sombres et comprenant quelques pépites comme «Getaway car» ou l'imparable «Killer in our house», on croyait le groupe disparu. D'où la surprise de le retrouver à l'affiche de l'Atelier des Mômes en avril. Dans quel line-up ?

Et la même soirée, il y aura donc aussi les Fleshtones du fameux Peter Zarella. Leur venue était déjà proposée au même endroit il y a un an mais c'était tellement surprenant que, d'après l'Atelier, «certains se sont plaints d'avoir raté leur passage il y a un an, ils ont cru que ce n'étaient pas les vrais» ! Bref, le 10 avril à 21 h, vous aurez droit à deux mythes pour le prix d'un. Renseignements, 03.81.30.47.05.

## CONCERT Rachid Taha le 17 avril à Delle

Fort du grandiose «Ya Rayah» repris sur son dernier disque (il le chantait déjà sur «Olé Olé»), l'ancien leader de Carte de séjour est dans une période faste : entre le triomphe du concert «1, 2, 3 Soleil» en compagnie de Faudel et Cheb Khaled, un nouveau disque magnifique entre rock et tradition arabe («Diwan») et sa tournée actuelle, Rachid Taha trouve à la fois la reconnaissance publique

et critique. Reprenant sur son disque d'anciennes chansons arabes, kabyles ou sahariennes, il leur apporte un enthousiasme communicatif et un groove énergique. Il en résulte, sur scène, l'un des concerts à voir du moment.

Le 17 avril à la Halle des 5 fontaines. Renseignements : 03.84.22.46.58. Rachid Taha sera présent au forum FNAC à Belfort, le 17 à 17 h.

## L'agenda concerts - avril

- THE COMMITMENTS – le 1<sup>er</sup> à Besançon (Cousty).
- SKATALITES – le 1<sup>er</sup> à Colmar (Kraken).
- LES TETES RAIDES – le 2 à Montbéliard (Palot Palot).
- URBAN DANCE SQUAD – le 2 à Colmar (Kraken).
- DICK RIVERS – les 2 et 3 à Larnod (Cylindre).
- ERIC TRUFFAZ (jazz) – le 3 à Dijon (la Vapeur).
- VAN WILKS (rock texan) – le 6 à Besançon (Cousty).
- SAFA IN – le 8 à Montbéliard (Palot Palot).
- RED CARDELL – le 9 à Besançon (Cousty).
- ARMENS – le 9 à Larnod (Cylindre).
- ANDRÉ CECCARELLI QUARTET (jazz) – le 9 à St-Claude (Café de la maison du peuple).
- WATCHA, ARKANGEL ET KERPLUNK – soirée metal le 10 au Moulin de Brainans.
- LES PIRES – le 10 à Lure (centre François Mitterrand).
- BUENOS AIRES TRIO (tango) – le 10 à Montbéliard (Palot Palot), le 11 à Larnod (Cylindre).
- LIVERPOOL – les 14 et 15 à Besançon (Cousty).
- FRED BOREY QUARTET (jazz) – le 16 à Delle (Caveau).
- LTNO (ex Tétines Noires) – le 16 au Moulin de Brainans, le 23 à Neuchâtel (Case à Chocs).
- MO'JAZZ BEATS – le 16 à Larnod (Cylindre).
- SHARKIAT & MANIACS – le 3 à Neuchâtel (Case à Chocs), le 17 à Montbéliard (Palot Palot), le 24 au Moulin de Brainans.
- SERGENT GARCIA – le 21 à Colmar (Kraken).
- JÉRÔME COTTA (chanson française) – le 22 à Besançon (Cousty), le 24 à Neuchâtel (l'Interlope).
- PORTOBELLO BONES + SECOND RATE – le 22 à Larnod (Cylindre).
- TOQUE DE SANTO (musique hispanisante) – les 22 et 23 à Besançon (théâtre Bacchus).
- TAXI MAUVE (folk) – le 24 à St-Claude (Café de la maison du peuple).
- SILENCERS – le 27 à Besançon (Cousty).
- LOPOFORA – le 29 à Dijon (la Vapeur).
- TRI YANN – le 30 à Besançon (Palais des Sports).

## SHOWMEN Comiques : un mois d'avril meurtrier

Des hasards des calendriers résulte un mois d'avril franc-comtois riche en comiques de tous poils. Les amateurs d'humour irrévérencieux, d'imitations moqueuses et de mises en boîte plus ou moins élégantes ont en effet 5 shows à se mettre sous la dent :

- Laurent Gerra (en photo) : rendu célèbre en compagnie de Virginie Lemoine dans l'émission Studio Gabriel, l'imitateur voyage en solitaire cette année. Sa tournée passe à Besançon le 2 (à l'Opéra théâtre).  
- Eric Blanc le 2 à Lure (salle Mitterrand).  
- Laurent Ruquier : l'animateur se dit «encore gentil» dans un one man show que tous ceux qui sont scotchés au poste (radio) à la moindre de



ses interventions espèrent depuis longtemps. Le 4 à Besançon (Grand Kursaal), le 24 à Vesoul (ThèV).  
- Eric et Ramzy le 15 à la Maison du peuple (Belfort), le 16 à Besançon (Grand Kursaal).  
- Alex Métayer propose «Famille je vous aime» le 30 au théâtre de Morveau.

## DROIT DE RÉPLIQUE La poésie naïve de «Poussières de lune»

L'an dernier, «Le Voyage de Paul» avait été très bien accueilli, donnant une quinzaine de représentations. C'est dans le même esprit très visuel et poétique, avec des procédés du cinéma muet et de la danse que la compagnie Droit de réplique propose son nouveau spectacle, «Poussières de lune» encore une fois écrit par le metteur en scène de la troupe, Sébastien Barberon.

Volontairement naïf, sous forme de conte et à 90 % muet, ce nouveau spectacle s'adresse particulièrement au jeune public. Les personnages de la pièce ont vingt ans mais la naïveté d'enfants de 8 ans. D'ailleurs le scénario a été

écrit avec des élèves de l'école primaire d'Auxon-Dessous où les acteurs se sont rendus pour s'imprégner des expressions des enfants. Les premières représentations auront lieu en avril. Le spectacle sera également donné en juillet dans les centres de vacances de la région.

Représentations le 24 avril à Auxon-Dessous (en soirée, à la salle des fêtes) et le 27 à Novillars (gymnase). Le 7 mai à Orchamps-Vennes en ouverture du festival Festhèa.

Renseignements : Droit de réplique, 28 b, rue de Belfort, 25000 Besançon (03.81.80.93.26).

## L'agenda culturel

● **ON AURA TOUT VU** - cette nouvelle association de cinéphiles bisontins annonce son deuxième cycle en avril (tous les jeudis au plaza Victor Hugo) sur le thème «jeux de mains». Au programme, «Pallombella rossa» de Nanni Moretti le 1<sup>er</sup>, «Johnny Guitar» de Nicholas Ray le 8, «Sombre» de Philippe Grandrieux le 15 et une soirée spéciale le 22 en présence du cinéaste et romancier Vincent Ravalec avec deux de ses courts métrages et «Mauvais sang» de Carax... Tous les films sont en VO sous-titrés.

● **«GOETHE-FAUST»** - n'ayant pu monter un «Ulysse-Joyce» pour de sombres histoires de droits d'auteur, le CDN et Patrick Mélior se sont attaqués à Goethe. Du 20 au 30 avril.

● **PETIT PETIT PETIT** - le Centre d'art et de plaisanterie reprend un concept initié avec succès l'an dernier : sept compagnies de théâtre franc-comtoises se confrontent à sept pa-

risiennes avec deux contraintes, jouer une pièce dialoguée de sept minutes dans un espace de 1,07 m sur 1,07 m. Le 27 avril à 20 h 30 au Palot Palot.

● **«LORENZACCIO»** - souvent jouée ces temps-ci, la pièce d'Alfred de Musset est présentée dans une mise en scène de Benoît Lambert du 21 au 23 avril au théâtre Granit à Belfort (03.84.58.67.67).

● **«DEUX SUR LA BALANÇOIRE»** - Christophe Malavoy et Ludmila Mikaël seront sur la scène du ThèV à Vesoul le 3 avril dans cette pièce de William Gibson, adaptée par Jean-Loup Dabadie et mise en scène par Stéphane Hillel. Rens., 03.84.75.40.66.

● **ETUDIANTS** - comme l'an dernier des étudiants des beaux-arts de Besançon ont collaboré avec l'Opéra théâtre, proposant des travaux graphiques sur le thème de Mozart. On peut les admirer dans le hall de l'Opéra théâtre.

## LA CITERNE

# Patrick de Bergen donne cinq «Pièces à conviction»

Ces «petites pièces de forme libre» sont proposées par la compagnie Hors-là dans le cadre de ses Idiotspectacles.

**A**TMOSPHERE polar à la CITERNE : dans la série des 1001 idiotspectacles, dont les 19 premiers ont déjà eu lieu, Patrick de Bergen annonce une suite de cinq «Pièces à conviction». Le thème est le roman noir, avec des crimes, un assassin, un enquêteur. Pour mieux établir l'ambiance, le metteur en scène de la Citerne, livre quelques phrases tirées des 5 «actions» : on entendra «des bruits de cachets d'aspirine effervescents», «l'ongle qui raffe l'étoffe ensanglantée», on verra «de beaux crimes terrifiants pour la vue», «des personnages avec des seins siliconés, avec des nez remodelés», «des femmes transformées en publicité»...

«Dans la forme, c'est très proche de la pub, précise-t-il. Des clips aussi : la façon dont certains condensent des images en 2 ou 3 minutes est fascinante. Aujourd'hui, c'est le langage visuel dominant. Comment situer le théâtre par rapport à ça ? Doit-il changer, adopter un nouveau langage ? A mon avis, oui. On ne peut plus faire du théâtre



comme avant. Le monde change, le théâtre tel qu'il est reconnu est mort !». Présentés chaque jeudi et vendredi soir, ses idiotspectacles et plus précisément ces «Pièces à conviction» se veulent en rapport avec le monde actuel. «Mon histoire de gangsters, de polars, c'est le monde actuel. Qu'on ne me dise pas que je suis pessimiste : j'allume la télé et je vois ! C'est toujours du Shakespeare, mais les gens ne ramènent pas d'eux mêmes Richard III à notre époque. Pour ça, il faut adapter la forme à ce qui

se fait aujourd'hui». Ces «nuits de la criminalité galopante» seront donc décrites en histoires courtes, en tableaux, avec deux ou trois bruits pour poser l'ambiance, des effets de «montage». «Et en même temps, une dose d'absurdité et d'humour».

S.P.

«Pièces à conviction», à partir de la deuxième quinzaine d'avril les jeudis et vendredis à 19 h à la Citerne, 140 Grande rue, 25000 Besançon (03.81.81.82.73). Les Idiotspectacles se poursuivront ensuite jusqu'en juin.

## INDE

# Raghunath Manet danse à l'Opéra théâtre

Ce célèbre danseur indien, méconnu chez nous, sera à Besançon le 29 avril accompagné de ses musiciens.

**S**ACRÉ meilleur danseur de l'Inde en 1995, parfois surnommé le Nouréev indien, Raghunath Manet est originaire de Pondichéry. Apprécié pour avoir introduit la notion de chorégraphie dans la danse classique d'Inde du sud (nommée bharata natyam), il présente un style moderne, à l'opposé de l'imagerie de carte postale que l'Occident se fait souvent du folklore de ce pays. En 95, il avait créé l'événement au festival off d'Avignon. Lui-même également musicien, il sera accompagné à l'Opéra théâtre de trois des plus grands joueurs indiens actuels de percussion. Le spectacle s'appelle «Shiva-Tandava».

Renseignements : Opéra théâtre, place du Théâtre, 25000 Besançon (03.81.83.03.33).



QUINGEY

## Vingt sports et loisirs dans un salon actif

**Cap loisirs propose ce principe : le visiteur participe, essaye, découvre. Pêche, trial, vélo, spéléo, escalade et quantité d'autres activités.**

HUIT MILLE participants en une journée : au-delà des espérances des organisateurs, la première édition du salon «sports et loisirs» fut un succès incontestable, le temps s'étant mis de la partie. A l'origine de cette manifestation, l'organisme Cap loisirs a décidé de renouveler l'expérience, en l'étendant à deux journées (17 et 18 avril, du samedi 14 h au dimanche 19 h) et surtout en conservant son originalité : à chaque stand, les visiteurs peuvent essayer une activité de sport ou de loisir. «Nous voulions proposer autre chose que les salons statiques auxquels nous participons régulièrement. Nous l'avons voulu actif pour les visiteurs et en fait ce sont eux qui font le salon». A Quingey, sur le site où Cap loisirs propose toute l'année de multiples activités, ces derniers pourront essayer une vingtaine de disciplines comme le badminton, le boomerang, le canoë, le jeu de go, le modélisme, le tir à l'arc, le trampoline, le VTT ou



8000 visiteurs l'an dernier. En cas de pluie, un chapiteau sera dressé.

l'ULM. Le dimanche, chacun pourra également participer au raid montagne Quingey - mont Poupet, parcours d'orientation et de stratégie par équipe de deux qui sera aussi la première manche de la coupe de France raid montagne de la FFME. L'ensemble du salon est placé sous le sceau d'une unité de ton, celle du «savoir vivre et du bien-être». Dans cet esprit, les activités proposées seront complétées d'un espace de découverte des

produits du terroir, d'un service d'animation permanent, d'un buffet-buvette et d'un repas dansant le samedi soir.

**Renseignements :**  
Cap loisirs, 25440 Quingey (03.81.63.69.41).

**A noter :** du 6 au 9 avril, Cap loisirs propose un stage de descente VTT encadré par Guillaume Koch. Réservé aux licenciés et descendeurs.

## L'agenda sports et loisirs

● **CANOE-KAYAK** - un nouveau club, Besançon-Eaux-Vives, lance à partir d'avril sa première animation jeunes, chaque mercredi et samedi de 14 h à 16 h, au barrage-écluse de la Malate (Besançon), rive gauche du Doubs. Proposant, avec des cadres diplômés, du canoë-kayak en eaux vives en compétition, en tourisme loisir ou en tourisme sportif, ce club organise également des cours du soir pour adultes (le mardi de 18 h à 19 h 30) et des sorties le week-end. Renseignements, 03.81.50.88.11.

● **LOISIRS** - l'association Entretemps donne aux personnes handicapées physiques l'occasion de pratiquer leur activité préférée dans une structure de loisirs pour tous. Par exemple faire découvrir le tennis à 6 personnes en fauteuil manuel grâce à un partenariat avec le TSB (Thise). Prochaines initiatives : un centre de loisirs sans hébergement (poney, piscine, jeux...) pour 12 participants au centre Pierre Croppet à Besançon (du 6 au 9 avril et de cet été), un camp escalade dans le Vercors et un camp voile sur la base nautique du Malsaucy (Belfort) durant l'été. De manière générale, l'association souhaite multiplier ce genre de propositions avec l'aide des pouvoirs publics ou de structures privées. Elle cherche également des locaux à Besançon ou à

proximité. Contact, Entre-temps, 24 rue des Tulipes, 25000 Besançon (03.81.80.72.44).

● **DOUBS** - la nouvelle édition de la brochure «Idées séjours 1999 pour individuels et familles» vient de paraître. En plus de l'ensemble des séjours culturels, sportifs ou de loisirs (circuits vélo, randonnées, week-ends...) organisés dans le département, elle intègre pour la première fois les produits «pêche». Au total, 70 propositions classées par thème et secteur géographique. Cette brochure est diffusée gratuitement à l'ADED, dans les Offices de tourisme du Doubs ainsi que dans les principaux Offices de France. Il peut être commandé sur le site Internet de l'ADED (<http://www.doubs.org>). Renseignements : 03.81.65.10.00.

● **PEINTURE** - l'association «De la peinture en particulier...» (43 rue Bersot à Besançon) propose pour les enfants en difficulté scolaire ou relationnelle une nouvelle activité, «thérapie et médiation par le dessin et la peinture», encadrée par une psychologue et un animateur diplômé de l'école des beaux-arts. Elle annonce également trois cycles d'initiation concernant le dessin, le modelage et la peinture à l'huile. Renseignements, inscriptions, 03.81.83.46.09.

CW00987 M25

TITULAIRES  
D'UN BTS, DUT  
ou BAC + 2

*Vous voulez poursuivre vos études dans le cadre de l'apprentissage,  
concrétiser vos projets en participant à la :*

## Formation en 2 ans, au COMMERCE ET ACHAT A L'INTERNATIONAL

*DES ENTREPRISES  
DE FRANCHE-COMTE  
vous attendent...*



COUPON-RÉPONSE à retourner à la Chambre de Commerce et d'Industrie de Gray-Vesoul 27, avenue Aristide-Briand - 70000 VESOUL



NOM ..... Prénom .....  
Adresse .....  
C.P. .... Ville .....  
Téléphone ..... Classe ..... Etablissement .....  
Dernier diplôme obtenu : BTS  DUT  DEUG

P/TOPO/Mars 99

Désire recevoir une documentation sur la formation au commerce et achat international



à partir du 18 avril

*il n'y a pas  
que les femmes  
qui vont aimer  
le dimanche...*



**L'EST  
RÉPUBLICAIN**





**JEUNESSE ET SPORT**

**PORTRAIT**

**Emmanuel Gettliffe, inventeur pour le plaisir**

**Ce jeune de Bavilliers a déjà obtenu plusieurs prix pour diverses inventions en tous genres. Rencontre.**



**L'invention des filtres Optimax lui a valu un Défi-jeunes en 95.**

SA DERNIERE invention s'appelle Optimax, il s'agit de filtres pour appareils photo jetables. Vendus 10 F au dernier Salon de la Jeunesse, ces derniers sont partis comme des petits pains. Sans aucun bénéfice pour leur concepteur, Emmanuel Gettliffe, puisque le prix de vente était bien inférieur au coût réel de l'objet. «Au départ j'ai créé Optimax pour moi : je prenais des photos de ma copine sur la plage et pour ne pas abîmer mon appareil avec le sable, j'avais acheté un jetable. Comme je trouvais dommage qu'il n'ait pas de filtres, elle m'a dit : tu n'as qu'à l'inventer».

Inventer, semble pour lui avant tout un plaisir. Plus jeune, vainqueur de deux concours de «Sciences et vie junior» dotés de 5.000 F, il avait utilisé l'argent gagné pour créer un robot programmable et télécommandable. Les deux concours ont été gagnés grâce à «un compteur kilométrique pour vélo bricolé à partir d'une calculette à 10 balles !» et un compte à rebours jusqu'à l'an 2000. Quant au robot, inventé en 93, il a valu à Emmanuel de passer sur le plateau de TF1. «Ça m'avait donné une bonne reconnaissance à l'époque!» Pour être complet, on n'omettra pas la cinquième

de ses inventions, nommée Floralert, qui a aussi obtenu un prix dans un salon : «Il s'agissait d'un montage électronique dans un pot de fleurs. Dès que la plante avait besoin d'eau, ça déclenchait des «on a soif !» intempêtifs», décrit-il en riant. Avant d'ajouter : «J'ai, noté quelque part, une centaine d'idées dans le même genre, dont 10 seraient intéressantes à développer».

**Du Légo au DEUG de technologie industrielle**

Avec lui, bricoler et inventer n'ont pas l'air d'activités très compliquées. La passion et l'habitude y sont pour beaucoup. «Ça m'a toujours amusé. Au début, c'était le Légo. Puis j'ai fait des objets en bois et des talkie-walkies et ensuite des petits trucs électriques. Au début, je démontais les objets, après j'ai commencé à les réparer puis à bidouiller avec. J'ai eu ma première caisse à outils à 11 ans». A 24 ans, ce passe-temps demeure l'un de ses favoris avec la photo et la musique, même s'il a aujourd'hui moins de temps à y consacrer. Après avoir eu un DEUG de technologie indus-

trielle à Belfort et un DU création et gestion d'entreprise, il a en effet commencé à travailler, dans une entreprise où il vend du matériel informatique pour les dentistes. «Ça fait bientôt un an que j'ai commencé à travailler et ça change la vie. Je regrette un peu le temps de l'adolescence où je faisais mes petites inventions».

Stéphane PARIS

Contact : Emmanuel Gettliffe, 48 Grande Rue, 90800 Bavilliers. e-mail : emmanuel.gettliffe@wanadoo.fr



**Les jeunes et le Crédit Agricole**



Site Mozaïc : le site Internet jeune du Crédit Agricole

[WWW.MOZAIC.CREDIT-AGRICOLE.FR](http://WWW.MOZAIC.CREDIT-AGRICOLE.FR)



Première banque des particuliers, le Crédit Agricole ouvre aujourd'hui en avant-première pour les jeunes un site Internet sous la marque Mozaïc. Ce site réunit 3 qualités : il est à la fois pédagogique, ludique et interactif. C'est avant tout un site d'animation sur lequel aucune transaction bancaire n'est possible. D'une navigation simple et claire, il se compose de 3 sites autonomes et interactifs :

- **ECOMOZAÏC** : les mécanismes de l'économie et le rôle de la banque dans l'économie sont vulgarisés en 85 fiches pratiques. Par ailleurs, chaque mois un dossier thématique sur un sujet d'actualité économique est proposé. Plus de secrets sur les thèmes fusion d'entreprises, l'euro ou la crise russe. Enfin, pour les fêrus d'économies d'entreprises, pilotez votre entreprise sous forme de quizz.

- **CLUB MOZAÏC** : la vitrine virtuelle des avantages et réductions liés à la carte Mozaïc ; Découvre ou redécouvrez :  
- les réductions Mozaïc.  
- les enseignes partenaires de la carte Mozaïc.  
- les soldes de points Mozaïc.  
- des extraits de CD et la bande annonce du film de la semaine.

- **EXTRAMOZAÏC** : une sélection des événements culturels ou sportifs parrainés par le Crédit Agricole au niveau national comme les Dicos d'or ou les Challenges du foot organisés avec la Fédération française de football.

**N'hésitez plus et venez le découvrir !**

**En bref**

● **FILM** - Nicolas Bodin, jeune étudiant bisontin de 23 ans, a réalisé l'an dernier un très beau film en mer Rouge, nommé «Planète corail». Récompensé du prix du public au festival international du film maritime et d'exploration de Toulon, il a été également sélectionné par les journées régionales de cinéma & vidéo de Franche-Comté & Bourgogne. Le public aura donc l'occasion de voir ce film le 10 avril à 20 h au musée Peugeot de Montbéliard (03.81.96.65.94).

● **ATELIERS** - «les Ruches» sont des ateliers de spectacle vivant organisés chaque année par le théâtre de l'Unité et le Centre d'art et de plaisanterie à Monb-

biéliard. Atmosphère studieuse et ludique, croisements, rencontres, mélange amateurs/professionnels donnent l'occasion d'aborder l'artisanat théâtral dans «un des seuls lieux en France à transmettre les ingrédients du théâtre de rue». Cette année, 9 intervenants de haut niveau proposent, du 3 au 10 avril, de découvrir Brecht, le maquillage, l'expression corporelle, le théâtre à travers l'écriture et la lecture, le tango, les impostures, la parodie de rue, la cascade burlesque ou la «Commedia dell'ysteme D». Renseignements et inscriptions, au théâtre de l'Unité, BP236, 25204 Montbéliard cedex (03.81.91.26.39).

Directeur de Gérard RC NANCY / Imprimerie de L'E 54160 HC