



Bourse

Cotations, portefeuilles, palmarès, alertes ... Toute l'info boursière, la simplicité en plus !



Salaires des cadres

Combien devriez-vous gagner ? Calculez votre salaire pour 2006

Rechercher :

Dans le site



Offre d'abonnement au magazine : 1 an,

Journaux en ligne

18h.com

Conjoncture Hebdo

L'actu en vidéo

S'abonner aux newsletters

Economie

Fiches Pays

Grands indicateurs

Prévisions économiques

Fil éco

Dossiers

Entreprises

Fil entreprises

Dossiers

Fiches entreprises Les 1000

Annuaire du pouvoir

High-Tech

Newsletter High-tech

Fil High-Tech

Tendance

Carrière

Jeunes diplômés

Salaires

Espace emploi

Perso

Bourse

Finances perso

Guide de l'immobilier

Tendances conso

NOUVEAU!

Débats

Toutes les Chroniques

Forums

Chats NOUVEAU!

Sondages

Librairie en ligne

Management

Emploi

Carrière

Entreprise

L'Expansion

Dernière édition

Archives

Service abonnement

Autres publications

La lettre de L'Expansion

Expansion Managt Review

Résumés

Le Tableau de Bord

Les Cahiers du Managt

Services

2000 livres critiqués

Dictionnaire High-tech

Sites préférés

Fils RSS

Contacts

Rédaction

Publicité

Vous êtes ici : Accueil > Article

Archives

01/01/2005

Les 10 chercheurs qui dopent l'industrie

L'Expansion

Ces scientifiques de haut niveau multiplient les passerelles entre les labos et l'entreprise. Et développent les emplois hautement qualifiés.

1 Marie-Françoise Roy, la boss des maths



Le compte est bon. En lui remettant, en novembre, le prix Irène Joliot-Curie, le ministère de la Recherche a récompensé le parcours de cette enseignante de Rennes I, présidente de la Société mathématique de France, une discipline dans laquelle la France se place derrière les Etats-Unis et la Russie. « En maths, il y a toujours des découvertes à faire, insiste-t-elle. Plus les ordinateurs multiplient les calculs, plus nombreuses sont les questions qui se posent. » Très active au sein de l'Institut de recherche mathématique

de Rennes (Irmr), l'un des principaux de France, Marie-Françoise Roy a mis en place cet automne un DEA et un doctorat de maths au Niger.

2 Loïck Villerbu, le docteur ès crimes

Cela ne pouvait pas mieux tomber. Après les jugements intervenus dans les affaires de pédophilie d'Outreau et en Belgique, l'Institut de criminologie et de sciences humaines de Rennes vient de publier un rapport sur les auteurs d'agressions sexuelles commandé par le ministère de la Justice. « Nous avons pu mettre en évidence que ceux-ci alternent le plus souvent ces troubles sexuels avec d'autres comportements délinquants et socialement perturbés », annonce le Pr Loïck Villerbu, directeur de cet organisme qu'il a créé en 2003 et qui regroupe une trentaine de chercheurs. Expert judiciaire réputé - il a travaillé sur le cas de Francis Heaulme -, cet enseignant de 61 ans est aussi à l'origine du seul master de clinique criminologique en France, suivi tous les ans par 25 élèves, dont de nombreux gendarmes et magistrats.

3 Jean-Marc Gandon, le testeur de Viagra

Dans sa clinique de 92 lits, on n'entre pas pour se soigner, mais pour... tester. En quinze ans, Jean-Marc Gandon a fait de Biotrial l'une des cinq plus importantes sociétés européennes de pharmacologie clinique, avec un chiffre d'affaires de 18 millions d'euros en 2004 pour 150 salariés. Ici, sur le campus de Villejean, on essaie les médicaments sur l'homme avant qu'ils ne soient commercialisés. « Trois produits sur quatre n'iront pas plus loin que chez nous, le plus souvent en raison de leur inutilité », explique ce docteur en pharmacie de 42 ans, également président de Bretagne Innovation. Le Stilnox et le Viagra, notamment, sont passés par Biotrial, qui travaille de plus en plus sur les « alicaments », ces aliments apportant un bénéfice pour la santé. « Nous leur appliquons les mêmes méthodes qu'aux médicaments. »

4 François Gruson, le numériseur de Rennes



Imprimer cet article



Envoyer cet article à un ami



Réagir à cet article

En savoir plus

» Les 10 chercheurs qui dopent l'industrie (PDF)



Mentions légales

Admirer la place de la mairie ou celle des Lices en 3D sur Internet (www.citevisions.rennes.fr), voilà ce que proposent les chercheurs de la société Archivideo, déclinant leur cédérom qui présente 38 000 bâtiments rennais numérisés. Un gros succès, avec 30 000 exemplaires vendus. C'est une parfaite illustration de la diversification de leur société primée au dernier Salon des maires que François Gruson a créée en 1985 avec Jean Baillon pour produire des images de synthèse destinées aux métiers de la construction et de l'aménagement. La modélisation de villes ou de départements représente la moitié du chiffre d'affaires d'Archividéo (1,1 million d'euros en 2003, 1,5 espéré en 2004).

5 Christian Queffelec, le contrôleur du mobile

« Ça a coupé ! » Pour que les usagers du portable ne prononcent plus ces mots, cet ingénieur de 49 ans, diplômé de l'Insa-Rennes, développe, à la tête d'Astellia, des solutions pour mesurer, et donc améliorer, la qualité du service et du réseau des opérateurs. Un enjeu crucial : « Après avoir beaucoup dépensé pour les conquérir, les opérateurs doivent maintenant conserver leurs abonnés », résume le PDG. Le développement du transfert de données par mobile rend d'ailleurs plus insupportables encore les coupures qui interrompent les téléchargements. En contrat avec les trois acteurs français, mais aussi avec près de 70 autres, essentiellement en Europe, en Afrique et au Proche-Orient, Astellia a réalisé plus de 7 millions d'euros de chiffre d'affaires en 2004 et emploie une soixantaine de salariés. Pour séduire de nouveaux marchés, le groupe ouvre une filiale aux Etats-Unis et un bureau à Singapour.

6 Christian Drouynot, la tête chercheuse de France Télécom

C'est un haut lieu de l'histoire de la science que ce chercheur a pris en main en 1999. Sur le site de recherche et développement de France Télécom à Rennes sont en effet nés le Minitel, la commutation par paquets, la télévision numérique terrestre... Et ce n'est pas terminé : « 70 % des nouveaux produits de France Télécom sont issus de la R&D », explique Christian Drouynot, dans la maison depuis 1973. A Rennes, 550 chercheurs (sur les 3 500 de l'opérateur dans le monde) poursuivent leurs travaux dans les domaines du commerce électronique, des portails Internet, de l'ergonomie et des technologies wi-fi.

7 Mario Denti, l'archéologue désargenté mais obstiné

L'allocation de recherche de 40 000 euros que la communauté d'agglomération de Rennes a attribuée fin 2003 à Mario Denti et aux chercheurs de son laboratoire d'archéologie et d'histoire de l'art antique sont une véritable bouffée d'oxygène. « Les fouilles que nous menons, par exemple en Italie du Sud, dans l'un des plus anciens établissements grecs de l'Occident, sont chaque année remises en cause faute de financements », se plaint cet enseignant italien arrivé en France en 2001.

et aussi

Christian Crickx élève le débit. A la tête de la société Avilinks, qu'il a créée en 2000 sur le technopôle Atalante, cet ingénieur de 37 ans développe le transfert de la voix, des données et de la vidéo par la ligne téléphonique en technologie DSL. Son dernier produit, l'ADSL 2 +, permet un débit descendant de 24 mégabits par seconde.

Jacqueline Poussier anime Atalante. Depuis sa création, en 1984, tout a changé dans le technopôle. Tout sauf l'indéboulonnable directrice de l'association chargée d'animer et de promouvoir cette structure totalisant 230 entreprises et 8 000 emplois.

Eric Berthaud accélère Internet.

Il est l'une des stars de la nouvelle économie locale. LEA, la société spécialisée dans les réseaux haut débit que cet ingénieur en électronique de 43 ans a fondée en 1999, réalise un chiffre d'affaires de 37 millions d'euros et emploie 45 personnes.

Gilles Tanguy

Les 15 politiques qui comptent Les 5 hommes clefs de la fortune

LIENS PUBLICITAIRES

[INCOMM - Internet et Communication](#)

Agence de communication Bordeaux - Communication des entreprises et creation de sites Internet - Réferencem garanti - Hébergement de sites Internet.
www.incomm.fr

[Création de sites internet sur mesure, jusqu'à -60%](#)

Cette Semaine Bénéficiez de -60% sur l'achat de votre site Internet. Votre Boutique en ligne visible sur kelkoo et le webmarchand. Plus de 35000 Professionnels ont consulté le Groupe Areca en 2005. Pourquoi pas vous? Trav sérieux et de qualité
www.groupeareca.com

[Si Web](#)

Création de sites et solutions Internet.
www.siweb.fr

[Contacts](#) | [Publicité](#) | [Mentions légales](#) | [Librairie en ligne](#)

Copyright © 2005 Groupe Express-Expansion - Les autres sites : [L'Entreprise](#) | [L'Express](#) | [Votreargent.fr](#) | [CDServices](#)