



Lettre n°9 – novembre 2009

Sommaire:

- Veille scientifique et technologique
- Evénements/actualités

VEILLE SCIENTIFIQUE ET TECHNOLOGIQUE

Consulter les articles que nous écrivons chaque mois dans le dernier bulletin électronique (BE) Espagne publié par l'ADIT:

http://www.bulletins-electroniques.com/accueil/be_espagne.php

Voici un résumé des articles classés par domaines du dernier BE (28 octobre 2009) :

Politique R & D

- [La Science au service de la cohésion sociale](#)

« La Présidence espagnole de l'Union Européenne devrait placer la science au premier plan (...) »

- [ERC starting grants : l'Espagne et la Catalogne confirment](#)

« Les bons résultats obtenus par l'Espagne en matière d'attribution des premiers financements "Starting grants" de l'ERC, le Conseil Européen de la Recherche (voir notre article de février 2008), se confirment (...) »

- [Financement public de la R&D espagnole](#)

« Le mois dernier, nous évoquons les inquiétudes de la communauté scientifique espagnole qui alertait l'opinion publique sur la base d'une information non démentie faisant état d'une baisse à venir de 37% des crédits 2010 destinés à la R&D (...) »

Biomédecine

- [Biopuce à réactome, le code-barre métabolique des cellules](#)

« On connaissait la biopuce à ADN, celle à ARN, ou celle à protéines... et bien voilà qu'il existe maintenant une biopuce à réactome (...) »

- [NR3A, clef de notre mémoire ?](#)

« Jusque là, on ne savait pas grand-chose sur NR3A. Sa nature : c'est un récepteur NMDA, c'est-à-dire un récepteur au glutamate, le neurotransmetteur exciteur le plus répandu dans le système nerveux central (...) »

- [Des CD4 chimères contre la réplication du VIH](#)

« Comme tous les virus, le VIH a besoin d'infecter une cellule pour se multiplier. Dans le cas du SIDA, le virus infecte les cellules qui ont la particularité de présenter à leurs surfaces un récepteur spécifique nommé CD4 (...) »

Nanotechnologies/optique

- [Record du monde pour la nanopince optique hispano-canadienne !](#)

« Dans les années 70, Ashkin a mis en évidence les déviations d'une bille éclairée par un faisceau laser : la lumière exerce une force de pression sur les objets appelée pression de radiation. (...) »

- [Voir les atomes : un travail de Titan \(du moins en Aragon\)](#)

« Vendredi 2 octobre : un camion livre des caisses en bois à l'université de Saragosse qui n'a pas peur, à l'unisson du gouvernement aragonais, de parler de journée historique pour l'Aragon. (...) »

Espace

- [La politique spatiale espagnole : retour sur terre](#)

« - 7 février 2008 : Inauguration par le Prince Felipe du European Space Astronomy Centre - ESAC, à Villanueva de la Cañada, dans la province de Madrid. - 15 mai 2009 : Lancement des deux télescopes spatiaux Herschel et Planck à la construction desquels l'Espagne a participé. (...) »

Sciences cognitives

- [Des anciens quérilleros colombiens permettent de réaliser un profil anatomique de l'alphabétisme](#)

« Une équipe composée de chercheurs espagnols, britanniques et colombiens, et dirigée par Manuel Carreiras du BCBL (Basque Center on Cognition, Brain and Language) de San Sebastián, s'est intéressée aux mécanismes cérébraux qui ont lieu lors de l'apprentissage de la lecture.

Médecine

- [Opération d'une prothèse de la hanche révolutionnaire](#)

« L'Hôpital Universitaire de Tenerife a réalisé le 2 octobre dernier la première opération d'une prothèse hanche-fémur sur une patiente de moins de 50 ans. (...) »

Astrophysique et architecture

- [Les architectes de pyramides se référaient-ils à l'astronomie ?](#)

« Les architectes de pyramides se référaient-ils à l'astronomie ? Voici la question que s'est posée Juan Antonio Belmonte, de l'Institut d'Astrophysique des Canaries et déjà connu pour ses travaux sur Petra, pendant ses cinq dernières années. (...) »

Informatique

- [Une nouvelle base de données pour la reconnaissance faciale](#)

« La création d'une base de données destinée aux systèmes de reconnaissance faciale est une tâche complexe. Le grand nombre de facteurs qui permettent l'acquisition de données, exige l'application stricte d'un protocole (...) »

Analyse comportementale

- [De Francis Bacon à francis@ba.com, même comportement !](#)

« Correspondre par mél ou par lettre repose-t-il sur les mêmes mécanismes de comportement humain? On peut penser que non : le mél est un nouvel outil de communication qui génère de nouvelles habitudes (...) »

Énergies

- [Le Solar Decathlon à Washington et bientôt à Madrid](#)

« Nous avons évoqué dans un article en février dernier, la participation de l'Espagne et plus précisément de l'Université Polytechnique de Madrid (UPM) au concours international Solar Decathlon 2009 (...) »

Science et nutrition infantile

- [Lait maternel : à la fois le café et la tisane du nourrisson ?](#)

« A cause de leur travail, beaucoup de femmes ne peuvent pas donner le sein régulièrement à leur enfant. (...) »

Biologie/Environnement

- [Découverte d'une espèce de ver marin qui semblait disparue](#)

« Une espèce de ver marin que l'on pensait éteinte depuis un siècle a été (re)découverte dans le Parc National des Iles Atlantiques, parc national maritime et terrestre qui se trouve en Galice (...) »

Cosmologie

- [Un champ vectoriel qui n'en fait pas un plat](#)

« Pour expliquer l'expansion attestée de l'Univers, les astrophysiciens postulent l'existence d'une énergie encore non détecté, l'énergie sombre (...) »



ÉVÈNEMENTS- ACTUALITÉS

- **Bourses Eiffel** : Recrutement à l'international des meilleurs étudiants de niveau Master, Ingénieur ou Doctorat par des établissements d'enseignements supérieurs français. Les dossiers de candidatures sont à présenter par les établissements **avant le 8 janvier 2010**. Informations : <http://www.egide.asso.fr/jahia/Jahia/appels/eiffel>
- **Semaine de la Science à Madrid du 9 au 22 novembre 2009** : Visites guidées de laboratoires et centres de recherche, conférences, etc. Retrouvez le programme détaillé sur le lien suivant : <http://www.madrimasd.org/cienciaysociedad/semana-ciencia/default.asp>
- **26 novembre : Visite à Paris du Secrétaire d'Etat à la Recherche espagnol**, M. Carlos Martinez. Rencontre avec une délégation conduite par le Directeur de cabinet de Mme Péresse, M. Philippe Gillet dans le cadre de la prochaine présidence espagnole de l'Union Européenne.
- **Appel à candidatures chercheurs- Centre Méditerranéen de Médecine Moléculaire**. Candidature **avant le 30 novembre 2009**. Informations : http://ambafrance-es.org/france_espagne/spip.php?article3789
- **1 & 2 décembre : Visite à Madrid d'une délégation de la Direction Générale de l'enseignement supérieur et de son directeur M. Patrick Hetzel**. Rencontre avec M. Marius Rubiralta, Secrétaire Général des Universités.

- **Concours « Eau pour Tous »**- Suez Environnement- Institut de France récompense de 30.000 et 100.000 euros des projets favorisant le développement des services urbains de l'eau. Informations : http://www.ambafrance-es.org/france_espagne/spip.php?article3791
- **Appel à candidatures- Chaires Internationales de Recherche Blaise Pascal**. Accueil en Île- de- France de chercheurs étrangers de très haut niveau. Informations : http://www.ambafrance-es.org/france_espagne/spip.php?article3762

CONTACTS

Ambassade de France en Espagne

- Service pour la Science et la Technologie- Page Internet: http://ambafrance-es.org/france_espagne/spip.php?rubrique633 - Point de contact: Mlle Sophie Palmier, Chargée de mission, sst@ambafrance-es.org
- CampusFrance - Page Internet : http://ambafrance-es.org/france_espagne/spip.php?article2615 - Point de contact : Mlle Magalie Estevez, Chargée de mission Campus France madrid@campusfrance.org

Si vous ne souhaitez plus recevoir cette lettre, envoyez un courriel à sst-ambafrance-es.org

