



Lettre n° 18 – août 2010

Deux rapports annuels très complets et de référence ont été rendus publics fin juin : l'un de la fondation COTEC sur le système de R&D espagnol et l'autre de la fondation CyD sur le système universitaire espagnol et sa contribution à la recherche : ceux qui lisent l'espagnol y trouveront une mine d'informations sur ces sujets.

Une chercheuse est aussi à l'honneur de notre dernier Bulletin Electronique : Maria Antonia Blasco Marhuenda. Du prix qu'elle vient de recevoir à trois travaux publiés coup sur coup, cette jeune et brillante généticienne du Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas de Madrid fait l'objet de quatre brèves.

Retrouvez tous ces sujets et bien d'autres dans ce nouveau numéro de notre Lettre I+D+i.

Bon mois d'août et à la rentrée.

Veille scientifique et technologique : page 2
Événements/Actualités : page 4

Pour nous contacter, pour nous faire part d'informations : sst@ambafrance-es.org

Si vous souhaitez recevoir notre infolettre, envoyez-nous « INSCRIPTION LETTRE I+D+i »

Si vous ne souhaitez plus recevoir notre infolettre, envoyez-nous « DESINSCRIPTION LETTRE I+D+i »

VEILLE SCIENTIFIQUE ET TECHNOLOGIQUE

Nous écrivons chaque mois dans le Bulletin Electronique Espagne publié par l'ADIT, l'Agence pour la Diffusion de l'Information Technologique :

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

Nous proposons dans cette section un résumé des articles parus dans le dernier numéro et les liens correspondants.

Les rédacteurs de ce mois-ci : Anne-Laure Fize, Guy Molénat, Laure Denos

Aéronautique

- **Pelicano, un hélicoptère sans équipage présenté lors de l'Eurosatory 2010**

Lors du forum biannuel dédié aux systèmes de sécurité et de défense Eurosatory, l'entreprise multinationale espagnole Indra a présenté son projet d'hélicoptère sans équipage Pelicano.

<http://www.bulletins-electroniques.com/actualites/64147.htm>

Environnement

- **Un 5ème rapport commandé au Groupe Intergouvernemental d'Experts sur l'Evolution du Climat (GIEC)**

13 chercheurs et scientifiques espagnols participeront à la rédaction du cinquième rapport du GIEC dont la publication est prévue pour 2014.

<http://www.bulletins-electroniques.com/actualites/64148.htm>

Espace

- **Brevet pour l'espace**

L'Université du Pays Basque et l'Agence Spatiale française créent un brevet sur un logiciel dédié à l'amélioration des amplificateurs de microondes destinés aux satellites.

<http://www.bulletins-electroniques.com/actualites/64149.htm>

Génétique

- **Neurogenèse : lumière sur la quiescence et la prolifération**

Deux recherches espagnoles ont mis à jours deux nouveaux rôles pour les protéines BMP et Sox5 dans la quiescence et la prolifération des cellules souches neuronales.

<http://www.bulletins-electroniques.com/actualites/64150.htm>

- **L'autophagie au service de l'équilibre**

Une équipe de 12 chercheurs, principalement de l'université d'Oviedo, a découvert que des souris dont avaient été génétiquement altérées les capacités d'autophagie, présentaient des troubles de l'équilibre.

<http://www.bulletins-electroniques.com/actualites/64151.htm>

Génétique et Télomères

- **Des protéines télomériques voyageuses**

Un travail dirigé par María Antonia Blasco Maruhenda, et publié dans « Nature Cell Biology », révèle les particularités d'une protéine télomérique, RAP1, capable notamment de se fixer le long des bras des chromosomes.

<http://www.bulletins-electroniques.com/actualites/64152.htm>

- **Quatre nouvelles protéines pour les TERRA des télomères**

Trois chercheuses du Centre National de Recherches Oncologiques de Madrid (CNIO) ont identifié un nouveau groupe de protéines impliquées dans la protection des télomères.

<http://www.bulletins-electroniques.com/actualites/64153.htm>

- **María Antonia Blasco Marhuenda et les télomères : tout est dans (la) Nature !**

Oncologue espagnole mondialement reconnue, María Antonia Blasco Maruhenda a reçu le prix de recherche « Santiago Ramón y Cajal » 2010.

<http://www.bulletins-electroniques.com/actualites/64154.htm>

Thérapie

- **Des virus à l'attaque des cellules cancéreuses**

Une équipe de huit chercheurs espagnols ont étudié une nouvelle stratégie thérapeutique pour vaincre chez l'enfant, le neuroblastome. Un cas de rémission totale suscite l'espoir.

<http://www.bulletins-electroniques.com/actualites/64156.htm>

Thérapie génique

- **Les dendrimères, chevaux de Troie contre le SIDA**

Des chercheurs madrilènes ont montré la grande efficacité et la faible toxicité de la méthode consistant à fixer sur le dendrimère NN16 du matériel génétique pour l'amener à des fins thérapeutiques dans des cellules infectées par le VIH.

<http://www.bulletins-electroniques.com/actualites/64157.htm>

Mathématique

- **Equation de Fisher : quand la génétique donne des idées à la chimie**

Quatre chercheurs espagnols et un Américain de l'université de Stanford ont démontré la transposabilité de l'équation de Fisher à la cinétique chimique.

<http://www.bulletins-electroniques.com/actualites/64155.htm>

Politique scientifique

- **« +investigadores », portraits de la science espagnole actuelle**

La fondation madri+d propose, sur son site internet, une série documentaire présentant 27 chercheurs nationaux à travers leur passion pour la science et les problématiques qui les animent.

<http://www.bulletins-electroniques.com/actualites/64159.htm>

- **14 juillet espagnol : remise des prix nationaux de recherche**

Attribution des prix nationaux de recherche 2010

<http://www.bulletins-electroniques.com/actualites/64158.htm>

- **Deux rapports sur la R&D et les universités espagnoles**

Deux rapports annuels très complets et de référence ont été rendus publics fin juin : l'un de la fondation COTEC sur le système de R&D espagnol et l'autre de la fondation CyD sur le système universitaire de l'Espagne.

<http://www.bulletins-electroniques.com/actualites/64160.htm>



ÉVÈNEMENTS- ACTUALITÉS

- **Appel à candidature : programme de mobilité Eurias destinés aux chercheurs**

Le programme de mobilité internationale EURIAS (European Institutes for Advanced Study), mis en place par le réseau français des instituts d'Études Avancées (IEA), offre 33 résidences de recherche pour l'année académique 2011-2012. Les candidatures sont ouvertes jusqu'en septembre 2010

http://ambafrance-es.org/france_espagne/spip.php?article4249

- **Appel d'offre de subventions de recherche - Fondation Fyssen**

La fondation Fyssen offre des subventions comprises entre 15 000 et 30 000 euros aux chercheurs travaillant sur les domaines suivants : l'éthologie, la psychologie, la neurobiologie, l'anthropologie, l'ethnologie, la paléontologie humaine et l'archéologie. La date limite de réception des candidatures est fixée au 29 octobre 2010.

http://ambafrance-es.org/france_espagne/spip.php?article4264

- **Appel à candidatures Cycle des Hautes Études Européennes 2011 – ENA**

Ouverture des candidatures à la session 2011 du Cycle des Hautes Études Européennes (CHEE) au sein de l'École Nationale d'Administration (ENA). Séminaire de haut niveau destiné à des cadres à fort potentiel, le CHEE a pour objectif de permettre de se familiariser avec les grands enjeux actuels des politiques publiques de l'Union européenne. Dossier à renvoyer avant le 30 septembre 2010.

http://ambafrance-es.org/france_espagne/spip.php?article4268

- **Appel à candidature : Campagne 2010 de recrutement de chercheurs à l'INRA**

L'INRA, Institut National de la Recherche Agricole, lance sa nouvelle campagne de recrutement de chercheurs dans le domaine de la recherche agronomique et a l'objectif de poursuivre et d'intensifier sa politique d'internationalisation des recrutements de ses scientifiques. La campagne se clôturera le 2 septembre 2010.

http://ambafrance-es.org/france_espagne/spip.php?article4273

- **Retrouvez les dernières nouvelles « Science et Universités » :**
http://ambafrance-es.org/france_espagne/spip.php?rubrique615

CONTACTS

Ambassade de France en Espagne

- **Service pour la Science et la Technologie**

Page Internet : http://ambafrance-es.org/france_espagne/spip.php?rubrique633 -

Contact : sst@ambafrance-es.org

- **Campus France**

Page internet : http://ambafrance-es.org/france_espagne/spip.php?article2615 -

Contact : madrid@campusfrance.org

Pour vous inscrire à notre newsletter, envoyez « INSCRIPTION LETTRE I+D+i » à sst@ambafrance-es.org.

Pour vous désinscrire, envoyez « DESINSCRIPTION LETTRE I+D+i » à sst@ambafrance-es.org



Liberté • Égalité • Fraternité

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

Ambassade de France en Espagne

Service pour la Science et la Technologie