

L'IUPAC célèbrera son 100^e anniversaire à Paris en 2019

Le Conseil de l'Union Internationale de Chimie Pure et Appliquée (IUPAC), réuni à Istanbul du 8 au 16 août dernier, a décidé à la quasi-unanimité que sa **50^e Assemblée générale** et son **47^e Congrès mondial de chimie** (47th World Chemistry Congress), « **Chimie : créons notre avenir ! 100 années avec l'IUPAC** », se tiendront à Paris en 2019, pour célébrer le centenaire de cette Union à l'endroit même où elle est née.

Le Comité National de la Chimie (CNC), représentant de la chimie française à l'IUPAC, se réjouit que Paris puisse ainsi accueillir en 2019 des milliers de chimistes et scientifiques venus du monde entier pour débattre des réponses à apporter à la société autour de trois grandes questions essentielles : Chimie pour la vie, Chimie pour l'énergie et pour les ressources, Chimie pour l'environnement. Le congrès explorera les frontières de la connaissance en chimie et leur évolution au-delà de 2020, au travers de très nombreuses conférences et symposiums.

La candidature française a été préparée par la commission internationale du CNC, animée par le professeur Jean-Pierre Vairon (UPMC, Paris), avec le concours de toutes les composantes de la chimie française, académique et industrielle. Elle a bénéficié du soutien affirmé des pouvoirs publics à l'échelle nationale, régionale et parisienne, ainsi que de celui des acteurs industriels majeurs de la chimie de notre pays.

Placé sous la présidence d'honneur du professeur Jean-Marie Lehn (Univ. de Strasbourg), le congrès sera organisé par un comité scientifique animé par le professeur Clément Sanchez (Collège de France), associant largement chercheurs et industriels français, européens et spécialistes internationaux.

Le CNC invite d'ores et déjà l'ensemble de la communauté des chimistes à se saisir de la préparation et de la tenue de ce congrès de portée mondiale pour mieux répondre aux questions de nos concitoyens sur la chimie, à la fois science et industrie, et pour en faire un événement marquant de la chimie, tant en France qu'à l'international, cent ans après la création de l'IUPAC.

Robert Guillaume, président du CNC, 28/08/13

• À suivre sur la page dédiée à l'IUPAC du site de la SCF :

www.societechimiquedefrance.fr/fr/a-propos-de-l-iupac.html et sur www.iupac.org

Le Tour de France de la biotechnologie

Aventure humaine, sportive et biotechnologique : cet été, deux étudiants de Sup'Biotech (Villejuif), Philip Hemme et Joachim Eeckhout, ont sillonné la France, en grande partie à vélo (600 km sur les 3 000 parcourus au total), à la rencontre de 26 grandes entreprises ou start-up représentatives des biotechnologies françaises. À leur arrivée, ils dressent un bilan optimiste de l'état du secteur : « *Nous avons rencontré des entreprises expertes dans leurs domaines et pouvant rivaliser avec les plus importantes au niveau mondial. Nous avons pu constater que les start-up françaises sont de mieux en mieux accompagnées dans leur développement, avec des stratégies régionales et dynamiques. Notre meilleur souvenir restera tous ces entrepreneurs passionnés qui font vivre les biotechnologies françaises et en font un des moteurs de la croissance.* »

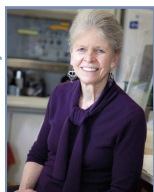
Passionnés eux-aussi, ils ont lancé **LaBiotech.fr**, un site web d'actualité, en décembre 2012. Le succès rencontré les a poussés à mettre en place le « Tour de France de LaBiotech ». À suivre : la mise en ligne d'ici fin octobre d'un documentaire vidéo de leur périple.

• Pour en savoir plus :

<http://tourdefrance.labiotech.fr>

Distinctions

Joan Steitz, Grande Médaille 2013 de l'Académie des sciences



La lauréate 2013 de la plus haute distinction de l'Académie⁽¹⁾ est la biologiste moléculaire américaine Joan A. Steitz, membre du Howard Hughes

Medical Institut⁽²⁾ et professeur de biochimie et biophysique moléculaire à l'Université de Yale. Surnommée « **la grande dame de l'ARN** » par ses pairs, elle a permis de comprendre le mode d'emploi de l'information génétique après sa traduction en ARN messager, et a caractérisé de nombreux ARN « non codants » essentiels à la vie cellulaire. Avec son équipe, elle continue de faire avancer la recherche – élucidant par exemple récemment la stratégie d'un virus pour échapper à la machinerie cellulaire de l'hôte –, d'enseigner et de stimuler des vocations scientifiques, chez les femmes en particulier. Son prix lui sera remis sous la Coupole le 26 novembre prochain.

(1) La Grande Médaille est décernée chaque année depuis 1997 à un savant, français ou étranger, ayant contribué au développement de la science de façon décisive, tant par l'originalité de ses recherches que par leur rayonnement international et l'influence stimulante qu'elles ont eue sur la création d'une véritable école de recherche.

(2) <http://medicine.yale.edu/labs/steitz/www/Site/Home.html>

• Source : Académie des sciences, 11/07/13.
Pour en savoir plus : www.academie-sciences.fr/activite/prix/grande_medaille.htm

ICHO : quatre médailles pour la délégation française



De gauche à droite : Clément, Valdo, Dorian et Jean... tous médaillés !

Du 15 au 24 juillet dernier, les quatre finalistes de l'épreuve finale de sélection aux 45^e Olympiades internationales de la chimie (OIC) ont représenté la France à Moscou, où près de 300

candidats venus de 75 nations se sont affrontés en chimie lors d'épreuves théoriques et pratiques – la France participe aux OIC depuis 1986. Ils ont rapporté une médaille d'argent – **Valdo Tatitscheff** (Paris, 84^e) – et trois de bronze – **Jean Michalland** (Lyon, 100^e), **Clément Robert** (Paris, 157^e) et **Dorian Canham** (2^e aux Olympiades nationales de 2012, Clermont-Ferrand, 189^e). Asie et Europe de l'Est se partagent les vingt premières places.

Rappelons que les 24 candidats présélectionnés en mai et leurs professeurs reçoivent notamment un abonnement d'un an à *L'Actualité Chimique*.

Rendez-vous en 2014 à Hanoi.

• www.olympiades-de-chimie.org
www.icho2013.chem.msu.ru

Recherche et développement

Plan d'action 2014 de l'ANR : appel à projets

Mis en ligne fin juillet, ce document unique et synthétique décrit, de manière aussi concise que possible, l'ensemble des actions et instruments de financement proposés par l'Agence. Il se

Adoption du projet de loi pour l'enseignement supérieur et la recherche

À l'issue de 27 heures de débats et après l'examen de 395 amendements, le Sénat, un mois après l'Assemblée nationale, a adopté le projet de loi pour l'enseignement supérieur et la recherche. La « Loi ESR » a donc été définitivement adoptée le 9 juillet dernier par le Parlement. Ce texte se veut une réponse aux priorités du pays : le redressement par la qualification, une nouvelle ambition pour la recherche, fondamentale comme technologique, et le transfert créateur d'innovation, d'emplois et de progrès pour la société.

La loi prolonge les propositions des Assises de l'Enseignement supérieur et de la recherche qui ont mobilisé 20 000 acteurs de la communauté universitaire et scientifique et de la société civile.

- Source : Ministère de l'Enseignement supérieur et de la Recherche.
Texte adopté : www.assemblee-nationale.fr/14/pdf/ta/ta0180.pdf

substituée à l'ancien document de programmation et aux textes des appels à projets proposés antérieurement. La **première étape** consiste à soumettre en ligne une pré-proposition de cinq pages, **avant le 23 octobre 2013**.

- Vous trouverez tous les documents sur : www.agence-nationale-recherche.fr/financer-votre-projet

PIVERT, premier Institut d'excellence spécialisé dans la chimie du végétal et des biocarburants

La convention de financement du premier Institut d'Excellence sur les Énergies Décarbonées (IEED) **PIVERT** – pour Picardie Innovations Végétales Enseignements et Recherches Technologiques – a été signée en juin dernier.

Installé à Compiègne, il sera spécialisé dans la chimie du végétal, dans les technologies et l'économie des bioraffineries de 3^e génération, et dans le domaine de la biomasse oléagineuse et forestière. Ce premier centre européen vise à transformer la biomasse oléagineuse en produits chimiques renouvelables pour de multiples applications (alimentation, santé, cosmétique, matériaux de construction...). Parmi ses axes de recherche figurent le traitement thermique de la biomasse, la chimie catalytique et les biotechnologies blanches.

Financé dans le cadre des « investissements d'avenir » (à hauteur de 64,25 millions d'euros sur dix ans), le projet, suivi par l'ANR et qui bénéficie du soutien des collectivités locales (Région

Picardie), sera géré par la SAS PIVERT dont les actionnaires sont Sofiprotéol, Rhodia, Maguin, PCAS, SNC Lavallin, le Pôle IAR, l'UTC, l'Université de Picardie-Jules Vernes, l'Université de technologie de Troyes et le CNRS. Il devrait entraîner à terme la création de 5 000 emplois.

- Source : ANR, 06/06/13.
www.institut-pivert.com/fr

Pôle de recherche Tox-Ecotox

Attendu depuis plusieurs semaines, le décret de création de la Fondation de coopération scientifique de Rovaltain, signé par Geneviève Fioraso, ministre de l'Enseignement supérieur et de la Recherche, a été publié le 12 juillet dernier.

Cette fondation scientifique a pour objet d'accompagner le projet du **Pôle de recherche en toxicologie environnementale et éco-toxicologie, Tox-Ecotox***, dans ses dimensions juridiques, financières, immobilières et scientifiques, notamment par le lancement d'appels à projets.

Située dans le nord de la Drôme, la plate-forme de recherche Rovaltain, labellisée Grand Projet Rhône-Alpes, a pour objectif d'étudier les effets contaminants sur l'être humain et sur l'environnement de substances potentiellement toxiques, à faible dose, combinées entre elles et sur de longues durées. Le projet prévoit la construction de huit enceintes expérimentales, réparties dans quatre bâtiments, dont la construction débutera prochainement.

- Source : Région Rhône-Alpes, 18/07/13.
* <http://pole-ecotox.com>

Chimie et société

Fête de la science 2013



Cette année, la Fête de la science aura lieu du **9 au 13 octobre** et sera placée sous le thème « **De l'infiniment grand à l'infiniment petit** ».

Elle s'articulera autour de villages des sciences, parcours scientifiques, portes ouvertes, conférences... En plus de 20 ans, cette manifestation ouverte à tous s'est imposée partout en France comme le plus grand rendez-vous des curieux et des passionnés de sciences, l'occasion unique de faire mieux connaître et mieux comprendre la recherche, voire de susciter des vocations.

Serez-vous au rendez-vous ?

- Programme complet des manifestations par régions : www.fetedelascience.fr

23^e Rencontres CNRS Jeunes « Sciences et Citoyens »

18-20 octobre 2013

Futuroscope de Poitiers

Fin octobre prochain, 450 jeunes Européens de 18 à 25 ans, étudiants ou engagés dans la vie active, et une centaine de chercheurs de toutes disciplines se réuniront pour débattre et dialoguer en toute liberté autour de sujets touchant aux grands problèmes de notre temps, liant science et société – parmi lesquels « Nanomonde : stupéfaits et tremblements », « Quelles transitions énergétiques pour demain », « Biomimétisme : la nature au service de l'innovation industrielle et du design », ou encore « Imaginaire et science, une longue histoire entre mythes et réalité »... Un concept qui fonctionne vraiment bien, comme en témoigne le film sur les vingt ans des rencontres*.

- Inscriptions avant le 20 septembre : www.cnrs.fr/sciencesetcitoyens
- * <http://videothèque.cnrs.fr/doc=2733>

D'autres brèves vous attendent sur le site de la revue

www.lactualitechimique.org
page liée au sommaire de ce numéro

ParticleFinder : le nouvel outil d'HORIBA pour la spectroscopie Raman

HORIBA Scientific, spécialiste des équipements scientifiques et analytiques haute performance, vient de lancer ParticleFinder, un nouveau module pour son logiciel de spectroscopie LabSpec 6. Destiné à l'ensemble des microscopes Raman d'HORIBA, ParticleFinder apporte un nouveau niveau d'automatisation et une plus grande facilité d'emploi pour les analystes utilisant les outils de caractérisation chimique uniques offerts par la spectroscopie Raman.

C'est l'outil idéal pour la localisation et la caractérisation de molécules pharmaceutiques, de traces pour l'expertise médico-légale, de particules géologiques, de contaminants piégés dans des filtres à air... et pour toute analyse nécessitant cet outil clé.

- Contact : info-sci.fr@horiba.com – Tél. : 33(0)1 69 74 72 00 – www.HORIBA.com/scientific