

SOMMAIRE

- Bienvenue à l'ENSI Poitiers !
interview de son directeur Jean-Yves Chenebault
- La fédération Gay-Lussac édite son Livre Blanc
- Changement de direction à Caen et Limoges
- Toute l'actu de nos écoles

La PAROLE à ...



« Nous sommes heureux de rentrer dans un réseau qui est très reconnu à la fois par les élèves, les industriels et les institutionnels. »

Jean-Yves Chenebault,
directeur de l'ENSI Poitiers

L'ENSI Poitiers, école d'ingénieurs généraliste habilitée par la CTI depuis 1984, rejoint la fédération des écoles françaises de chimie et génie chimique et met à la disposition du réseau son expertise dans les domaines de l'énergie, de l'eau et du génie civil.



Pouvez-vous nous présenter votre école ?

L'ENSI Poitiers date des Maîtrises de sciences et techniques qui, en 1969, avaient défini un diplôme d'études supérieures pratiques délivré par l'université de Poitiers. L'ENSI Poitiers a été créé en 1971 avec deux spécialités : génie industriel, écoulement et transfert et exploitation des ressources naturelles. En 1981, une nouvelle spécialité en éclairage, acoustique et climatisation vient s'ajouter aux deux premières. En 1984, l'école obtient sa 1^{ère} habilitation par la CTI.

Aujourd'hui, l'ENSI Poitiers mène une activité de recherche et d'enseignement en ingénierie avec une forte prise en compte de la protection de l'environnement. Cette ligne directrice s'applique à l'utilisation raisonnée des ressources pour

Rendez-Vous

» 18 au 20 mars

Séminaire interne de la fédération Gay-Lussac à Saint-Jean-de-Luz et élection du nouveau président

» 7 juillet

Jury d'admission des élèves en classes préparatoires intégrées

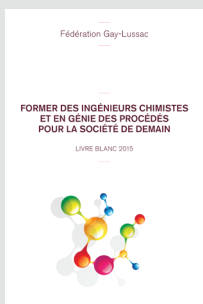
» 27 au 29 janvier 2016, à retenir dès à présent

5^e colloque recherche de la fédération à Montpellier sur le thème « Chimie et procédés du végétal »

Retrouvez toutes les dates des écoles et infos pratiques sur notre site : www.19colesdechimie.com

Abonnez-vous à la newsletter de la Fédération Gay-Lussac sur : www.19colesdechimie.com

» Former des ingénieurs chimistes en génie des procédés pour la société de demain



La fédération édite son Livre Blanc 2015

Coordonné par Daniel Guillon, professeur à l'ECPM-Strasbourg, Jacques Bousquet, délégué général de la fédération et Jacques Mercadier, président de la fédération, le Livre Blanc paraîtra à la fin du mois de février. Ce document, d'une cinquantaine de pages, veut sortir des clichés sur le

secteur de la chimie et explicite comment nos écoles forment les ingénieurs chimistes pour la société de demain. Il passe en revue toutes les facettes de l'enseignement des 20 écoles de la fédération et dresse le portrait de l'ingénieur chimiste qu'elles diplôment, un cadre de haut niveau avec de vastes connaissances scientifiques et techniques, de fortes compétences managériales et entrepreneuriales et une véritable ouverture sur le monde.

Le Livre Blanc sera disponible en version électronique sur le site de la fédération dès la fin du mois.

» Ils ont pris la direction d'une école de la fédération

Jean-François Hamet, Professeur des Universités, a été nommé Directeur général de l'ENSI de CAEN et Centre de Recherche, le 1^{er} décembre 2014.

Enseignant-chercheur, il a été maître de conférences puis nommé professeur des universités, à l'ENSICAEN en 1999. Il a exercé des responsabilités dans le cadre



de ses activités de recherche au sein des établissements ou auprès d'instances nationales telles que l'AERES (Agence d'Évaluation de la Recherche et de l'Enseignement Supérieur) et le CNU (Conseil National des Universités). En 2008, il a rejoint l'équipe de direction de l'ENSICAEN en tant que directeur des études et depuis 2009, comme directeur général adjoint.

Claire Peyratout, enseignante-chercheur, a été nommée Directrice générale de l'ENSCI de Limoges, le 1^{er} janvier 2015

Elle occupait auparavant la fonction de Responsable des Relations Internationales de l'ENSCI depuis 2007. Claire Peyratout est Ingénieur diplômée de l'École Supérieure de Chimie Organique et Minérale (ESCOM), et titulaire d'un M. Sc. et d'un Ph.D. de Purdue University (Indiana, USA) en chimie bio-minérale. Professeur des universités (section CNU 33) depuis 2012, elle enseigne en chimie des matériaux céramiques. Maître de Conférences de 2005 à 2011 à l'ENSCI, elle a exercé en 2004 en tant que chargée de projet au sein du Groupe d'Étude des Matériaux Hétérogènes. Auparavant, elle était chargée de recherche au sein de l'Institut Max-Planck des Colloïdes et des Interfaces (Potsdam, Allemagne) de 1996 à 2003. Claire Peyratout a développé des collaborations scientifiques internationales, principalement avec l'Allemagne, notamment avec les universités de Bayreuth et de Würzburg.



la production, le transport et la gestion des énergies mais aussi pour la gestion de l'eau, la construction et les infrastructures.

Nos 140 élèves diplômés chaque année s'orientent majoritairement vers les industries de l'environnement (eau, air, déchets, sols, bruits, énergies renouvelables), du bâtiment (gestion et maintenance, acoustique, éclairage, thermique, climatisation), des travaux publics et infrastructures (matériaux naturels, travaux routiers, fondations, travaux souterrains, géotechnique).

L'ENSI Poitiers délivre principalement deux diplômes d'ingénieurs dans les domaines de l'énergie et eau et du génie civil mais également deux masters nationaux et un master international.

Quelques mots de votre parcours ?

Ingénieur de l'ENSI Poitiers, diplômé en 1990, j'ai d'abord travaillé dans des entreprises de travaux publics. Je me suis ensuite tourné vers l'enseignement et j'ai passé l'agrégation en génie civil. En 2007, je suis devenu directeur des études de l'ENSI Poitiers avant d'en prendre la direction générale en 2013. J'enseigne toujours la thermodynamique et le transfert de chaleur à l'école.

Pourquoi rejoindre la Fédération Gay-Lussac ?

A l'initiative du projet, j'avais entrevu depuis longtemps les intérêts communs, à la fois pour l'ENSI Poitiers et pour les autres

écoles, de notre intégration dans la fédération. Nous sommes heureux de rentrer dans un réseau qui est très reconnu par les élèves et les industriels, de pouvoir offrir la possibilité pour nos élèves de suivre un enseignement dans d'autres écoles et de permettre aux élèves des autres écoles de venir étudier dans la notre. Nous sommes une école très appliquée, ce qui peut être un complément intéressant pour les autres écoles.

Nous n'entrons pas dans un réseau uniquement pour y bénéficier de l'existant mais aussi pour y apporter quelque chose.

A votre avis, quels sont les atouts de la Fédération Gay-Lussac ?

En plus de sa notoriété, je dirais ses contacts avec les entreprises. Il y a une interaction très forte entre la fédération et les industries liées aux métiers de la chimie. C'est un impératif pour nos écoles d'ingénieurs.

La force de la fédération s'est aussi sa spécialisation en chimie qui est un secteur qui se développe énormément et dont l'image change positivement ! Nous pouvons d'ailleurs y apporter notre expertise en enseignement et en recherche sur tout ce qui est traitement des fluents, dépollution des sols... de façon à développer des pratiques plus vertueuses.

Du COTÉ de la RECHERCHE

» Christophe Copéret, diplômé CPE Lyon, lauréat du prix « Paul H. Emmet Award » 2015 en catalyse fondamentale



Christophe Copéret, professeur de Chimie à l'ETH Zurich (Ecole polytechnique fédérale de Zurich), s'est vu décerner le Prix Paul H. Emmet 2015, en catalyse fondamentale, par la prestigieuse North American Catalysis Society (NACS).

Ce Prix récompense et encourage les contributions individuelles dans le domaine de la catalyse. Il distingue, cette année, les travaux de Christophe Copéret qui portent principalement sur la compréhension des réactions de surface, en particulier sur la structure des sites actifs et les mécanismes de réaction catalytiques en phase hétérogène.

Ancien élève de CPE Lyon, diplômé en 1992, Christophe Copéret a effectué sa thèse avec le Professeur Negishi à Purdue University (USA) et son post-doctorat avec le Professeur Sharpless (Scripps Research Institute, USA). Il est nommé Professeur Chargé de Cours à l'Ecole Polytechnique en 2007 et directeur de recherches CNRS en 2008.

» L'ENSCCF s'engage avec l'Institut de Recherche Servier

L'Institut de Recherches Servier, premier groupe pharmaceutique indépendant français, signe avec l'ENSCCF un contrat de recherche scientifique ayant pour but d'identifier de nouvelles entités chimiques capables de prévenir ou retarder l'évolution de l'arthrose. Ces travaux de recherche s'inscrivent dans les activités scientifiques de l'équipe CESMA (conception et synthèse de molécules antalgiques) portée par les enseignants-chercheurs de l'ENSCCF au sein de l'Institut de chimie de Clermont-Ferrand (UMR6296, CNRS\ENSCCF\UBP). Pour rappel, cette équipe est fondatrice de l'Institut Analgesia, premier pôle européen dédié à la recherche translationnelle et à l'innovation contre la douleur.

» Un laboratoire de l'ECPM partenaire du programme Trans'Alg pour la production de substituts aux produits pétroliers

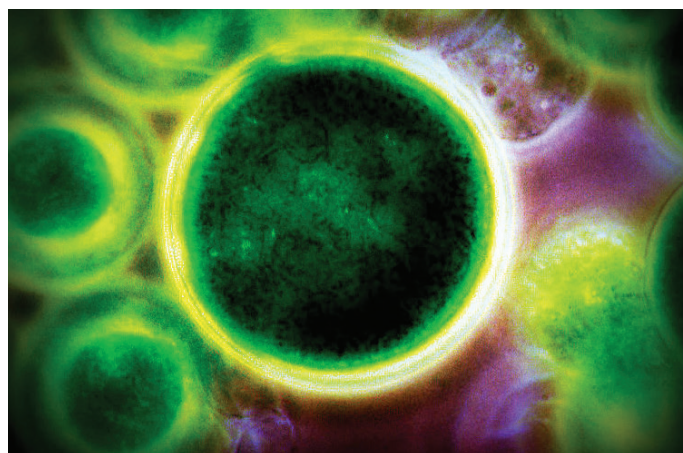
Le programme collaboratif Trans'Alg, dont le but est la production massive de matières premières de substitutions aux produits pétroliers, vient d'être lancé. Outre Fermentalg, Arkema et Soprema, Bioteam, une équipe de l'Institut de chimie et procédés pour l'environnement, l'énergie et la santé (ICPEES), laboratoire rattaché à l'ECPM, est partenaire de ce projet. L'enveloppe totale du programme s'élève à 31.2 M€ sur 5 ans.



» 3^e édition du Prix de thèse René Dabard

Pour la troisième année consécutive, l'ENSCR organise un prix de thèse destiné à récompenser les travaux de recherche en chimie et génie chimique. Les critères d'évaluation portent sur l'originalité de la thématique de recherche, la prise de risque et la mobilité, la production scientifique (publications, brevets, prix). Le Prix de thèse ENSCR - René Dabard est ouvert jusqu'au 15 mars à tous les docteurs en chimie de France ayant soutenu leur thèse en 2014. Voir les modalités sur le site de l'ENSCR.

» L'ENSCM organise la 3^e édition des «The Chemical Browsers»



Manifestation scientifique du Pôle chimie Balard en lien avec l'Institut Carnot chimie Balard, celle-ci aura pour objectif de promouvoir la rencontre, le débat et la prospective entre les différents acteurs du secteur privé et public de la chimie autour du thème « la chimie et défis énergétique ». Ces journées seront organisées dans les locaux de l'ENSCM les 27 et 28 avril prochains.

La vie des ÉCOLES...

>> ENSICAEN : une journée scientifique pour les enfants de la région



L'opération « La main à la pâte » a été lancée en 1996, à l'initiative du professeur Georges Charpak et de l'Académie des sciences. Elle vise à promouvoir au sein de l'école primaire une démarche d'investigation scientifique. Tous les ans, les élèves-ingénieurs du club Main à la Pâte de l'ENSICAEN permettent aux enfants d'écoles de la région de venir assister, à des expériences pour leur donner le goût des sciences...

Contact : communication@ensicaen.fr



>> L'ENSCI reçoit la visite de Marylise Lebranchu

Marylise Lebranchu, Ministre de la Décentralisation et de la Fonction publique, a visité, le 27 janvier dernier, le Centre Européen de la Céramique de l'Université de Limoges

et plus particulièrement le plus grand laboratoire français dédié à la céramique : le SPCTS (unité mixte CNRS-ENSCI- Université de Limoges). L'activité du laboratoire s'inscrit à l'intersection du domaine des matériaux (céramiques pour la plupart) et du génie des procédés.

Contact : gaelle.jarry@unilim.fr

>> ENSCCF : de Bangkok à Clermont-Ferrand pour capter la lumière !



Rachod Boonsin, diplômé ENSCCF a été élu « PEPITE de l'enseignement sup' » par Auvergne Nouveau Monde. Diplômé en 2012 spécialité Matériaux Hautes Performances, Rachod est l'ambassadeur de l'ENSCCF. Il illustre l'ouverture à l'international, la qualité et attractivité de la formation de Chimie

Clermont, la contribution en matière de recherche à l'activité du site, l'implication de l'Ecole dans le développement économique et la création de valeurs....

Contact : rachod.boonsin@ensccf.fr

>> CPE Lyon : Les « BioTuesday » lyonnais pour échanger autour des Sciences de la vie et de la santé



Le « BioTuesday », événement de réseautage Sciences de la Vie – Santé organisé sous l'impulsion du « GrandLyon la métropole », réunit le premier mardi des mois impairs les entrepreneurs de la filière et leurs partenaires financiers, scientifiques et cliniques de la région Rhône-Alpes. C'est CPE Lyon, avec son équipe Formation Continue, qui accueillera le prochain Biotuesday du 3 mars.

Contact : emmanuelle.almendra@cpe.fr

>> ENSGTI : un nouveau master international dans le domaine de l'énergie

L'ENSGTI proposera, à la rentrée 2015, le Master International « SIMOS » (SIMulation and Optimisation of energy Systems). Formation spécialisée dans le domaine de l'énergie (et plus particulièrement dans l'optimisation des systèmes énergétiques), celle-ci s'adressera spécifiquement aux étudiants internationaux et notamment à ceux des échanges ERASMUS.

Contact : floriane.naudy@univ-pau.fr



>> ITECH : un prix en innovation textile

3 élèves de la Majeure Textile ont reçu un prix de 2000 lors du challenge Futex qui récompense les meilleures innovations dans le domaine du textile à travers l'Europe. Leur projet de recherche portait sur le développement d'une jambière instrumentée pour le diagnostic du fonctionnement des articulations du genou lors de pratiques sportives.

Contact : vanessa.mondoloni@itech.fr



>> ECPM : Microprojets de recherche - édition 2015, des projets 100 % industrie pour les élèves de 3^e année

Les élèves de 3^e année se sont vus confier cette année 40 microprojets par une trentaine d'entreprises. États de l'art sur une problématique scientifique ou technologique, chaque groupe de microprojets de recherche bénéficie d'un triple encadrement : scientifique, managérial en interne et du suivi de son tuteur industriel. Cette année, plusieurs projets ont été menés en collaboration avec les élèves de 2 autres écoles d'ingénieurs (l'INSA et l'ENSISA) afin de proposer aux commanditaires des compétences scientifiques complémentaires et de permettre aux élèves de se confronter à d'autres cultures techniques.

Contact : muriel.aubeneau@unistra.fr

>> ENSCR : une semaine dédiée à l'innovation

Pour la deuxième année consécutive, l'ENSCR organise pour ses élèves-ingénieurs de 1^{re} année, une semaine dédiée à l'innovation du 23 au 27 février. Ils doivent réfléchir par groupe à la création d'un projet innovant sur un thème précis. C'est l'occasion pour eux de découvrir et d'entrevoir les mécanismes de la valorisation de la recherche, de l'idée initiale à la commercialisation.

Contact : stephanie.marquer@ensc-rennes.fr

