

actualités

26 mars 2017 ● Cadarache

Séminaire scientifique pour une délégation de l'Université de Manchester

➤ **C'est dans le cadre d'un échange scientifique International** que les équipes de l'INSTN à Cadarache ont reçu sur leur site, du 26 au 29 mars, une délégation de 12 enseignants et doctorants de l'Université de Manchester. Au cours de ce séminaire scientifique, les doctorants anglais ont exposé leurs travaux de thèse devant un panel d'enseignants et de chercheurs. Une dizaine de doctorants du centre CEA de Cadarache ont également participé au séminaire et ont pu à leur tour présenter l'état de leurs travaux de recherche sur des thématiques voisines centrées sur l'énergie nucléaire. Très satisfaits de ce séminaire scientifique, les membres de l'Université anglaise ont proposé à l'INSTN à Cadarache d'organiser une nouvelle rencontre en 2018 à Manchester. ●



© L. BÉROUZI / CEA

La délégation de l'Université de Manchester devant l'INSTN à Cadarache



Les compétences de l'INSTN reconnues au niveau international

29 mars 2017 ● Saclay

Renouvellement de la collaboration avec l'ABG-Intelli'agence

➤ **Dans le cadre de leurs travaux conjoints** et de leur collaboration officielle depuis l'année 2014, l'INSTN et l'ABG-Intelli'agence ont décidé de renforcer leurs relations en signant une nouvelle convention de partenariat le 29 mars 2017. Cet accord a pour objectif de mieux coordonner les actions communes de l'institut et de l'ABG dans le but unique de favoriser l'insertion professionnelle des docteurs. La collaboration prévoit notamment la promotion des formations proposées à la fois par l'INSTN et par l'ABG lors de manifestations organisées spécifiquement pour les doctorants. Enfin, la convention permettra de faciliter la diffusion, par ABG-Intelli'agence, des offres d'emplois scientifiques proposés par les laboratoires du CEA pour les docteurs de toutes les spécialités. ●

Plus d'informations : <http://www.intelliagence.fr>



Renouvellement de la collaboration INSTN / ABG

© Y. BERTHOUD / CEA

Fondée en 1980, l'Association Bernard Gregory (ABG-Intelli'agence) a pour missions de : favoriser le rapprochement entre les mondes économique et académique, faciliter la mobilité professionnelle des docteurs, accompagner les entreprises dans le recrutement des docteurs, soutenir les établissements d'enseignement supérieur.

2 mars 2017 ● Marcoule

Lancement du SPOC « Recycling Chemistry »

➤ **En mars 2017, les équipes de l'INSTN à Marcoule** ont élaboré un SPOC intitulé « Recycling Chemistry ». Ce cours en ligne a été réalisé en partenariat avec le LabEx ChemISyst et est disponible sur la plateforme en ligne FUN. Ce nouveau SPOC concerne l'étude des matériaux et présente les grands principes scientifiques associés aux techniques de dissolution, d'extraction et de mélange dans le cas de l'obtention de déchets et/ou métaux recyclés. La formation propose au total 10h30 de cours accompagnés de quizz qui permettent l'obtention de certificats de participation. Cette formation gratuite est validée par l'École Doctorale Sciences Chimiques Balard. Ouverte sur inscription depuis le début du mois de mars, ce cours totalise désormais plus de 50 inscrits. ●



14 avril 2017 ● Saclay

Partenariat entre Oxand Academy et l'INSTN

► **L'INSTN et Oxand Academy ont signé le 14 avril 2017 un accord de partenariat afin de développer des formations communes à forte valeur ajoutée pour le secteur de l'énergie.** Dans le cadre du développement de méthodes pédagogiques innovantes, ce partenariat permettra aux deux organismes de travailler en synergie pour la conception d'outils pédagogiques inédits qui renforceront l'atteinte des objectifs opérationnels des entreprises de la filière. En 2016, lors du salon international du nucléaire qui a eu lieu à Paris (WNE - World Nuclear Exhibition), l'entreprise Oxand a été nommée aux Trophées de l'Innovation dans la catégorie « Management des compétences » pour ses méthodes novatrices de formation mettant en avant le rôle des jeux dans l'apprentissage. ●



Signature du partenariat INSTN/Oxand à Saclay

Plus d'informations : <http://www.oxand.com/fr/academie/>

Oxand est une entreprise internationale indépendante qui aide les gestionnaires d'actifs industriels et immobiliers à prendre les bonnes décisions pour optimiser la performance et la valeur de leur patrimoine. Elle propose des solutions qui combinent des méthodologies basées sur les risques et l'Asset Management, des simulations ultra-performantes générées par sa plateforme logicielle Simeo™, et des formations innovantes, via son Academy. Ses clients sont des investisseurs, propriétaires et gestionnaires d'infrastructures dans les secteurs de l'Énergie, des Transports et l'Immobilier public et privé.

événement Instn

Du 20 au 22 mars 2017

Ateliers internationaux de la radioprotection

► **Du 20 au 22 mars 2017, l'INSTN a organisé en partenariat avec le CEPN¹, l'ASN², l'IRSN³, le Pavillon des sciences de Franche-Comté (CCSTI⁴) et la SFRP⁵ les 10^e « rencontres internationales lycéennes de la radioprotection ».** Durant ces trois jours, 150 lycéens et leurs professeurs venus des quatre coins du monde (France, Allemagne, Colombie, Moldavie, Ukraine, Bélarus, Japon) ont présenté les résultats de leurs travaux concernant la radioprotection et la gestion du risque radiologique. Ces rencontres furent également l'occasion pour ces lycéens de réaliser plusieurs visites techniques : plateforme DOSE0 du CEA, salle immersive 3D VERT de l'INSTN, ancien réacteur de recherche EL3 du CEA, site Synchrotron SOLEIL. Un tel événement constitue pour l'INSTN une illustration de la reconnaissance de l'expertise de l'Institut et de ses compétences en termes de diffusion des connaissances sur des sujets scientifiques et techniques transverses au niveau international. ●

150 lycéens et leurs professeurs venus du monde entier



1. CEPN : Centre d'étude sur l'évaluation de la protection dans le domaine nucléaire
2. ASN : Autorité de sûreté nucléaire
3. IRSN : Institut de radioprotection et de sûreté nucléaire
4. CCSTI : Centre de culture scientifique, technique et industriel
5. SFRP Société Française de Radioprotection



Plus d'informations sur l'INSTN : <http://www-instn.cea.fr/>

instn
L'Institut national des sciences et techniques nucléaires

École d'application de la filière nucléaire française, l'Institut national des sciences et techniques nucléaires (INSTN) est un établissement public d'enseignement supérieur géré par le CEA (Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives). Depuis 60 ans, l'INSTN accompagne le développement scientifique et industriel du nucléaire en délivrant des enseignements et des formations de haute spécificité, à tous les niveaux de qualification – de l'opérateur à l'ingénieur. Engagé dans une dynamique internationale, l'Institut est depuis 2016 le seul « Collaborating Centre » de l'AIEA en France et en Europe pour les domaines de l'éducation et de la formation dans le secteur nucléaire.

L'INSTN est implanté sur cinq sites en France : Saclay (Essonne, 91), son site principal, Cadarache (Bouches-du-Rhône, 13), Grenoble (Isère, 38), Marcoule (Gard, 30), Cherbourg-Octeville (Manche, 50).