Grenoble INP présent au World Nuclear Exhibition (WNE), premier salon mondial du nucléaire à Paris

> 14 au 16 octobre 2014

Grenoble INP, premier acteur de formation en France dans le domaine du nucléaire avec l'INSTN (CEA), présentera ses activités « recherche/formation » au World Nuclear Exhibition du 14 au 16 octobre 2014, en collaboration avec l'I2EN (Institut international de l'énergie nucléaire). Ce salon est organisé par l'AIFEN (Association des Industriels Français Exportateurs du Nucléaire) avec le soutien du Commissariat à l'Energie Atomique et de la Nuclear Industry Association britannique. Il accueille plus de 430 exposants qui s'attendent à rencontrer 7000 visiteurs en provenance du monde entier.

Ce salon biennal expose les savoir-faire des acteurs du nucléaire du monde entier et couvre, à travers des espaces d'exposition et des conférences, l'ensemble des activités liées aux programmes électronucléaires (cycle du combustible, technologies de réacteurs, maintenance du parc, déconstruction, sûreté, radioprotection, génie civil, …).

La mission de l'I2EN est la coordination et la promotion à l'international de l'ensemble de la formation française dans le nucléaire. Grenoble INP sera donc présent au titre d'exposant sur le salon WNE pour faire connaître, en compagnie des autres acteurs de formation du secteur, ses activités de recherche et son offre de formation « nucléaire ».

Le groupe Grenoble INP propose des enseignements dans le nucléaire civil depuis 1955. Aujourd'hui, deux de ses six écoles d'ingénieurs, Grenoble INP – Phelma et Grenoble INP – Ense^3, offrent des programmes de formation variés, tant au niveau des différents secteurs du nucléaire qu'au niveau du type de diplôme délivré. Avec 40 ans d'expérience dans le domaine du nucléaire en France, Phelma propose cinq programmes de formation allant du diplôme d'ingénieur aux masters recherche en passant par un bachelor international et couvrant la plupart des aspects du secteur : réacteurs, sûreté, gestion des risques, nouvelles générations de centrales, combustibles, traitement des déchets, recherche fondamentale et appliquée en physique nucléaire, accélérateurs,… Pour information, la filière ingénieur « Génie énergétique et nucléaire » de Phelma, tournée vers le cœur du réacteur, est aujourd'hui le plus gros fournisseur de spécialistes avec une cinquantaine d'ingénieurs diplômés par an. Grenoble INP – Ense^3 propose quant à elle une formation ingénieur « énergie nucléaire » dont les points forts sont notamment la thermohydraulique avancée, la supervision et contrôle commande, et tout ce qui concerne la sûreté nucléaire. Au total, le groupe Grenoble INP fournit près d'un sixième de l'ensemble des ingénieurs formés en France dans le domaine nucléaire.

Yves BRECHET, professeur à Grenoble INP – Phelma et Haut-Commissaire à l'Energie Atomique animera une table ronde sur le thème des « Ressources Humaines - Formation pour les programmes nucléaires » (jeudi 16 octobre 2014 de 09:30 à 11:00). Autour de lui, les participants

traiteront du nécessaire renouvellement des compétences dans les pays producteurs historiques et de la constitution d'équipes spécialisées dans les pays primo-accédants.

A l'heure où plusieurs pays sont amenés à faire des choix stratégiques en matière de politique énergétique, WNE a pour vocation d'apporter aux décideurs une vision complète et précise de l'énergie nucléaire afin de leur permettre de faire des choix éclairés. La filière nucléaire partage la conviction que, par son caractère décarbonné et son prix compétitif, le nucléaire est un important élément de réponse aux enjeux énergétiques mondiaux et constitue de fait, un composant indispensable du bouquet énergétique du futur.

Grenoble INP (Institut polytechnique de Grenoble) est un Grand Etablissement de statut public qui compte :

- 6 écoles d'ingénieurs, dont Grenoble INP - Phelma
- 5 500 étudiants
- 1 200 diplômes d'ingénieur et 200 doctorats délivrés chaque année
- 40 000 diplômés dans le monde
- 33 jours en moyenne pour accéder au 1er emploi, avec un salaire brut annuel moyen de 34 150 euros
- 140 millions d'euros de budget
- 1300 personnels (enseignants-chercheurs, administratifs et techniques)
- 198 brevets et logiciels
- 37 laboratoires de recherche, dont 11 internationaux
- L'Institut franco-chinois de l'énergie nucléaire (IFCEN) : un projet au service de la coopération franco-chinoise dans le nucléaire civil

http://www.grenoble-inp.fr/