

Palaiseau, le 14 juin 2016

## SCIENCES, ÉNERGIE & ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR

### **L'ENSTA ParisTech et l'INSTN pérennisent leurs coopérations dans le domaine de l'énergie**

En choisissant de nouer un partenariat dans le domaine de l'énergie, Philippe Corr a, Directeur de l'Institut National des Sciences et Techniques Nucléaires (INSTN) et Élisabeth Crépon, Directrice de l'ENSTA ParisTech ambitionnent de construire une offre de formation cohérente et complémentaire au sein de l'Université Paris-Saclay. La signature du partenariat le 13 juin 2016 permet aux deux institutions d'affirmer leur volonté de servir les étudiants, les entreprises du secteur de l'énergie et la société.

#### **Une coopération stratégique au sein de l'Université Paris-Saclay**

Partageant des valeurs d'excellence et d'enseignement scientifique, l'INSTN et l'ENSTA Paris Tech s'allient afin de construire une offre de formation cohérente et complémentaire, d'accroître leur attractivité à l'échelle nationale et internationale et de mener une politique scientifique de qualité. « *En nous engageant dans ce partenariat, déclare Elisabeth Crépon, nous considérons contribuer pleinement au rayonnement de l'Université Paris-Saclay dans le domaine de l'énergie qui est un des trois domaines d'excellence de l'ENSTA ParisTech* ».

Philippe Corr a se félicite de cet engagement et déclare : « *Ce partenariat illustre l'implication de l'INSTN via le CEA dans l'ambition portée par l'Université Paris-Saclay. Notre rapprochement avec l'ENSTA au moment où l'INSTN est devenu un « Collaborating Centre » de l'Agence Internationale de l'énergie Nucléaire constitue un atout majeur pour nos deux établissements au bénéfice de nos étudiants et des filières industrielles traitant de l'énergie et de la transition énergétique* ».

Les thématiques et les domaines couverts par la coopération comprennent la production d'énergie (incluant nucléaire et renouvelable), la modélisation et la simulation numérique, les systèmes complexes et le management de l'innovation.

#### **Initier, développer et pérenniser des actions communes**

Ce partenariat se traduit par la mise en place d'actions destinées à construire l'offre de formation commune en réaffirmant le lien entre la formation et la recherche et à favoriser l'insertion professionnelle, la formation tout au long de la vie, la diffusion des connaissances et de la culture.

Ainsi, dès la rentrée 2016, les étudiants de l'ENSTA ParisTech pourront suivre le parcours Electronucléaire avec ceux du Génie Atomique à l'INSTN. Environ 400 heures de cours seront ainsi mutualisées dans ce domaine.

D'autres points de la convention portent sur les programmes internationaux d'échanges d'étudiants ainsi que sur la mise en place de partenariats industriels communs, notamment au travers du développement de chaires communes. Enfin, le développement d'outils pédagogiques (MOOC, e-learning) fait partie des actions prévues.

## **L'ENSTA ParisTech en bref : [www.ensta-paristech.fr](http://www.ensta-paristech.fr)**

Grande École d'ingénieurs sous tutelle du ministère de la défense, l'ENSTA ParisTech est un établissement public d'enseignement supérieur et de recherche qui dispense des formations diplômantes, cycle ingénieur en 3 ans, masters et doctorat et qui développe une recherche appliquée de haut niveau en lien notamment avec des partenaires industriels. Elle est particulièrement reconnue par les entreprises pour son expertise dans les domaines des transports, de l'énergie et de l'ingénierie des systèmes industriels complexes.

Elle est une des écoles d'application de l'École polytechnique et accueille à ce titre des élèves polytechniciens mais également normaliens pour leur cursus d'approfondissement d'un an.

L'ENSTA ParisTech est fortement impliquée dans le développement et le rayonnement de l'enseignement supérieur français, que ce soit au niveau international, national ou local : elle est l'un des membres fondateurs de l'Université Paris-Saclay, de ParisTech et du groupe ENSTA.

Les chiffres-clés sont :

- 720 étudiants en 2015-2016 dont 618 élèves en cycle ingénieur
- 30 % de filles
- 30 % d'étudiants internationaux
- 72 accords de partenariats internationaux
- 21 accords de double-diplôme internationaux
  - 2 campus Offshore (Tunisie et Chine)
- 13 mentions de masters en 2015 dans le cadre de l'Université Paris-Saclay (référents pour 8 éléments de formation)
- 1 école doctorale ED 447
- 4 Mastères Spécialisés

## **L'INSTN en bref : [www-instn.cea.fr/](http://www-instn.cea.fr/)**

Créé en 1956, l'INSTN, Institut national des sciences et techniques nucléaires, est un établissement public d'enseignement supérieur adossé au CEA (Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives). L'Institut a pour principale mission de former les techniciens, ingénieurs et chercheurs qui opèrent dans le secteur nucléaire.

Depuis 60 ans, l'INSTN accompagne ainsi le développement scientifique et industriel du nucléaire en transmettant les connaissances et compétences de la filière nucléaire française (laboratoires de recherche en particulier du CEA et les partenaires industriels de l'INSTN). Aujourd'hui, l'Institut délivre des enseignements et des formations de haute spécialisation, à tous les niveaux de qualification – de l'opérateur à l'ingénieur - portant sur les sciences et les techniques nucléaires mises en oeuvre dans les domaines de l'énergie et de la santé. Engagé dans la dynamique européenne, l'Institut participe activement à la création de l'espace européen de l'enseignement supérieur dans le secteur nucléaire. Il est membre fondateur de l'Association ENEN (European Nuclear Education Network), réseau oeuvrant pour la promotion de l'enseignement nucléaire, et a noué de nombreuses collaborations avec l'AIEA.

L'INSTN est implanté sur cinq sites en France : Saclay (Ile-de-France) où se situe également son siège, Cadarache (Provence-Alpes-Côte d'Azur), Cherbourg-Octeville (Normandie), Grenoble (Rhône-Alpes), Marcoule (Languedoc-Roussillon-Midi-Pyrénées).

Pour la filière nucléaire française, l'INSTN est l'école d'application du nucléaire.

## CONTACTS-PRESSE

<p><b>ENSTA ParisTech</b> Elena CECCARELLI Directrice de la Formation et la Recherche Adjointe chargée des formations graduées <a href="mailto:elena.ceccarelli@ensta-paristech.fr">elena.ceccarelli@ensta-paristech.fr</a></p> <p>Sandra LANFRANCHI Coordinatrice relations presse 01 81 87 17 75 <a href="mailto:relationspresse@ensta-paristech.fr">relationspresse@ensta-paristech.fr</a></p> <p><a href="#">notre espace presse</a></p>	<p><b>INSTN</b> Coline VERNEAU Chargée de communication 01 69 08 50 55 <a href="mailto:coline.verneau@cea.fr">coline.verneau@cea.fr</a></p>
--	---

### **MOTS -CLÉS :**

Partenariat, coopération, formation, recherche, énergie, nucléaire, Paris-Saclay, Université Paris-Saclay