



PARIS

# INSTITUT INTERNATIONAL DE L'ÉNERGIE NUCLÉAIRE



**L'I2EN est le point d'entrée des demandes internationales pour des formations françaises en énergie nucléaire. L'institut a pour mission de promouvoir auprès de partenaires étrangers de la France les meilleures solutions de formation pour le développement des ressources humaines dans ce domaine. L'I2EN reçoit et analyse les demandes de formation en provenance des institutions de pays étrangers. En concertation avec ses partenaires, il élabore des solutions de formation spécifiques. Il répond aussi aux demandes des étudiants ou des groupes d'étudiants et de professionnels qui souhaitent se former ou renforcer leurs compétences dans ce domaine. [www.i2en.fr](http://www.i2en.fr)**

## ◆ PRINCIPALES FILIÈRES

Aujourd'hui, un peu plus d'une vingtaine d'écoles et d'universités françaises dispensent des formations nucléaires de niveau master et plus, dans un large éventail de spécialités, dont l'Institut international de l'énergie nucléaire présente une sélection sur son site web ([www.i2en.fr](http://www.i2en.fr)) et dans son Mémento Formation (disponible sur demande à [contact@i2en.fr](mailto:contact@i2en.fr)). Pour accomplir ses missions, l'I2EN tient à jour une base de données exhaustive des formations nucléaires françaises. Près de trente formations de niveau master assurent des programmes comptant plus de 20 ECTS dans les compétences nécessaires à l'ingénierie nucléaire. Physique des réacteurs, thermo hydraulique, conception et exploitation, chimie-physique du cycle du combustible, physique des matériaux, gestion des déchets, démantèlement des installations, sûreté, sécurité et radioprotection sont les principales compétences enseignées en France dans ces filières. Il existe aussi des formations professionnelles spécifiques dispensées notamment par l'Institut national des sciences et techniques nucléaires (INSTN) et l'International Nuclear Academy (INA) mais également par des écoles d'ingénieurs et des industriels.

## ◆ POINTS FORTS

Mis en place en 2011 sur l'initiative du Gouvernement : l'I2EN rassemble l'essentiel

des acteurs de la filière nucléaire française pour l'énergie, avec 27 partenaires : universités, grandes écoles, industriels, organismes et agences de recherche et ministères. L'expérience des leaders mondiaux du domaine. Ces formations s'appuient sur l'expérience et les opérateurs du large programme électro-nucléaire que la France mène depuis plus de 50 ans :

- plus de 75 % de l'électricité en France provient de réacteurs nucléaires :
- l'industriel EDF est le plus important opérateur nucléaire au monde avec 58 réacteurs correspondant à plus de 63 GW de puissance électrique :
- Areva est leader mondial des technologies et services nucléaires :
- la France s'est dotée d'un large secteur de R&D dédié à l'énergie en générale et l'énergie nucléaire en particulier, notamment au sein du Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives (CEA) :
- la France est dotée d'une organisation unique par son indépendance en matière de sûreté, avec l'Autorité de Sûreté Nucléaire (ANS) et l'Institut de Radioprotection et de Sûreté Nucléaire (IRSN).

## ◆ SITUATION GÉOGRAPHIQUE

L'institut international de l'énergie nucléaire est implanté au coeur du campus Paris-Saclay. L'I2EN est installé, dans les locaux de l'Institut National des Sciences et Techniques Nucléaires (CEA-INSTN), qui abrite également le Master International « Energie Nucléaire » (MEN) ainsi que le « Génie Atomique ».



## FICHE D'IDENTITÉ

- ◆ **Nom exact de l'établissement**  
Institut international de l'énergie nucléaire
- ◆ **Statut de l'établissement**  
Public
- ◆ **Ville du principal site de l'établissement**  
Paris
- ◆ **Nature et catégories de diplômes délivrés**  
Trente formations dédiées à l'ingénierie nucléaire
- ◆ **Cours de langue française**  
Oui
- ◆ **Programmes d'études pour étudiants étrangers**  
Oui
- ◆ **Programmes de formation en anglais**  
Oui
- ◆ **Adresse postale**  
Paris-Saclay-Campus/Site du CEA  
Saclay - Building 395 - F91191 Gif-sur-Yvette Cedex

<http://www.i2en.fr>

Membre du Forum Campus France