

Diplôme d'ingénieur

Génie des installations nucléaires

DESCRIPTION DE LA FORMATION

Reconnue au niveau national et européen, la formation génie des installations nucléaires est la référence nationale pour les personnes souhaitant devenir des ingénieurs spécialisés dans le domaine du nucléaire par la voie de l'alternance. L'expertise de l'ISTP en la matière est matérialisée par le pôle nucléaire qu'elle a créé avec l'IRUP et par sa forte implantation dans les réseaux du secteur (SFEN, Copsar, IFARE, I2EN, Nuclear Valley...).

L'ingénieur en génie des installations nucléaires est responsable de projets stratégiques. Dans le cadre de ses missions, il intervient sur l'ensemble du processus nucléaire qu'il s'agisse de l'amont ou aval du cycle du combustible ou de la production d'énergie (construction, exploitation, modernisation, maintenance, assainissement, démantèlement). Doté d'une forte culture scientifique et technologique, il analyse et manage le risque, maîtrise les réglementations propres au secteur nucléaire et anime les équipes en garantissant à la fois le respect des procédures et la compétitivité de sa structure.

LES COMPÉTENCES VISÉES

- Préparer puis piloter des missions d'étude, de construction d'exploitation, de maintenance ou de démantèlement nucléaire ;
- Coordonner les acteurs du projet, manager des équipes... ;
- Etablir des bilans technico-économiques ;
- Réaliser les retours d'expérience sur les aspects sûreté/sécurité, humains, techniques et organisationnels ;
- Proposer des améliorations, savoir innover.

LES MÉTIERS

- Ingénieur maintenance nucléaire ;
- Responsable d'exploitation de tout ou partie d'une installation ;
- Ingénieur d'affaires ;
- Ingénieur formateur nucléaire ;
- Ingénieur étude radioprotection et sûreté.

ETABLISSEMENT(S) D'ENSEIGNEMENT

École des Mines de Saint-Étienne
INSTN
ISTP

NIVEAU DE FORMATION
 Bac+3
 Bac+4
 Bac+5

DURÉE DE FORMATION
 3 ans

LANGUE DE FORMATION


LIEU(X) DE FORMATION
 Saint-Etienne



MODALITÉ(S) DE FORMATION

- Formation continue classique
- Formation continue en alternance
- Formation initiale en alternance

CONTACTS
 mbalouzet@istp-france.com
 loic.favergeon@mines-stetienne.fr

WEB
 www.istp.fr
 www.mines-stetienne.fr
 www-instn.cea.fr

PRÉREQUIS
Parcours en alternance

Titulaires d'un diplôme bac +2/3 (DUT, BTS, prépa ATS, licence...) de type industriel, scientifique, technologique, et âgés de moins de 26 ans.

Parcours formation continue

Collaborateurs du secteur du nucléaire, salariés ou en retour à l'emploi :

- techniciens supérieurs, agents de maîtrise, cadres ou assimilés, titulaires d'un diplôme supérieur ou égal à un bac +2 technique ou

scientifique, et justifiant au minimum de trois ans d'expérience professionnelle ;

- salariés ou personnes en reconversion professionnelle d'autres secteurs : admission au cas par cas ;
- ingénieurs en poste dans d'autres secteurs : possibilité d'acquérir les compétences nécessaires pour intégrer le secteur nucléaire.