

Diplôme d'ingénieur Spécialité Génie nucléaire, en convention avec le CESI, en partenariat avec l'ITII Ile de France En formation continue

Présentation

Publics / conditions d'accès

BTS :

Assistance Technique d'Ingénieur
Chimiste
Construction Navale
Contrôle Industriel et Régularisation Automatique
Fluides, Energie, Environnement
Maintenance Industrielle
Physico-métallographe de Laboratoire
Techniques Physiques pour l'Industrie et le Laboratoire
Traitement des Matériaux

DUT :

Génie Civil
Chimie
Génie Biologique
Génie Chimique, Génie des Procédés
Génie Industriel et Maintenance
Hygiène, Sécurité et Environnement
Mesures Physiques
Sciences et Génie des Matériaux

AUTRES DIPLOMES ELIGIBLES :

Licences Scientifiques et/ou Techniques
Classes Préparatoires

Objectifs

L'objectif principal de la formation est de former des ingénieurs disposant d'une forte compétence technique dans les domaines de la maintenance ou de la construction-déconstruction des installations industrielles de haute technologie, conscients de la finalité économique de leur métier, préparés à accompagner les changements techniques, aptes à maîtriser la gestion des projets et à animer des équipes, capables de comprendre l'environnement de l'entreprise et de s'adapter à son évolution. Avec les enseignements spécialisés, ils acquerront en plus de hautes compétences dans le domaine du nucléaire, qui leur permettra d'intégrer toute industrie du domaine nucléaire.

Compétences

L'ingénieur de la spécialité Génie Nucléaire du Cnam est capable d'effectuer, dans le milieu industriel, dans un laboratoire de recherche et développement, un bureau d'études, une plate-forme d'essais, un travail très diversifié permettant la prévision et la conception de systèmes complexes en respectant une démarche qualité et en tenant compte de l'environnement .

L'ingénieur Cnam spécialité Génie Nucléaire est capable de suivant le parcours choisi de :

- Conduire des projets industriels relevant :
 - o du cycle du combustible nucléaire (de l'extraction et du traitement du minerai jusqu'au retraitement)
 - o de l'optimisation des procédés de fabrication

Valide à partir du 01-09-2025

Fin d'accréditation au 31-08-2026

Code : ING8600B

180 crédits

Diplôme d'ingénieur

Responsabilité nationale :

EPN01 - Bâtiment et énergie /
Emmanuelle GALICHET

Niveau CEC d'entrée requis :

Niveau 5 (ex Niveau III)

Niveau CEC de sortie : Niveau 7
(ex Niveau I)

Mention officielle : accrédité par
la CTI jusqu'au 31 août 2026

Mode d'accès à la certification
:

- Apprentissage
- Contrat de
professionnalisation

NSF :

Métiers (ROME) :

Code répertoire : RNCP18280

Code CertifInfo : 80032

Contact national :

Cnam
292 rue Saint martin
75003 Paris

contact_paris@lecnam.net

- o de la conception des installations nucléaires
- o de l'analyse des risques et des normes de sécurité
- o de construction ou de déconstruction d'une installation nucléaire de base
- Assurer la sûreté des installations nucléaires
- Assurer la maintenance des installations nucléaires
- Piloter des installations nucléaires
- Assurer la radioprotection des travailleurs et de l'environnement des installations nucléaires

Enseignements

120 ECTS

S3 30 ECTS

UE Sciences pour l'ingénieur S3	USR267
	5 ECTS
Sciences et technologies nucléaires S3	USR268
	6 ECTS
Sciences économiques humaines et sociales S3	USR269
	2 ECTS
Langues vivantes S3	USR26A
	2 ECTS
Séquences en entreprise S3	UAR213
	15 ECTS

S4 30 ECTS

Sciences pour l'ingénieur S4	USR26B
	7 ECTS
Sciences et technologies nucléaires S4	USR26C
	8 ECTS
Sciences économiques humaines et sociales S4	USR26D
	3 ECTS
Séquences en entreprise S4	UAR214
	12 ECTS

S5 30 ECTS

Sciences pour l'ingénieur S5	USR26E
	4 ECTS
Sciences et technologies nucléaires S5	USR26F
	12 ECTS
Sciences économiques humaines et sociales S5	USR26G
	2 ECTS
Langues vivantes S5	USR26H
	2 ECTS



Maintenance	USR26J
	10 ECTS



Construction-déconstruction	USR26K
	10 ECTS

S6 30 ECTS

Séquences en entreprise et mémoire ingénieur	UAR215
	30 ECTS