



DIPLÔME

## Diplôme d'établissement Responsable en ingénierie d'étude et de production option Production parcours Sciences et technologies nucléaires

Code : DIE6603A



Niveau d'entrée : Aucun  
Niveau de sortie : Aucun  
ECTS : 120

### Déployabilité

A la carte : Formation pouvant s'effectuer au rythme de l'élève, en s'inscrivant aux unités du cursus

Package : Formation pouvant se suivre en s'inscrivant à un "package" (groupe d'enseignements indissociables)

## Objectifs pédagogiques

Un titre professionnel destiné aux futurs cadres opérationnels des sciences nucléaires, avec deux orientations : cycle du combustible-technologie des réacteurs nucléaires ou radioprotection.

## Compétences et débouchés

Ce diplôme atteste de connaissances et compétences permettant d'assurer un poste de responsable opérationnel dans le domaine du nucléaire, soit en radioprotection, soit dans le cycle du combustible/technologie des réacteurs.

## Méthodes pédagogiques

Les enseignements théoriques, couplés à des mises en application en travaux dirigés et travaux pratiques sur matériels et logiciels métiers permettront une professionnalisation rapide. L'espace numérique de formation du Cnam (Moodle) permet à chaque enseignant de rendre accessible des ressources spécifiques à ses enseignements. Des modalités plus détaillées seront communiquées au début de chaque cours.

## Modalités de validation

Les UE sont validées par un examen écrit avec 2 sessions.

L'expérience professionnelle est validée par l'enseignant responsable sur la base d'attestation(s) d'emploi.

## Prérequis et conditions d'accès

**Bac + 2, ou VAPP, ou VAE**

### MENTIONS OFFICIELLES

Date d'enregistrement au RNCP

07/07/2017

Mots-clés

[Energies - Physique](#)

[Environnement et prévention des risques](#)

[Gestion des risques du travail](#)

[Prévention des risques au travail](#)

Informations complémentaires

**Type de diplôme**

[Diplôme d'établissement Niveau IV](#)

**Code NSF**

10 - Formations générales

**Formacode**

Énergie [24154]

Physique [11454]

**Code du parcours**

DIE6603

**URL externe**

<https://eeam.cnam.fr/radioprotection-physique/radioprotection/>

## Modules d'enseignement

- [Chimie du cycle du combustible](#)
- [Deux UE au choix après accord du professeur.](#)
- [Deux UE socio-économiques au choix](#)
- [Expérience professionnelle de 24 mois](#)
- [Interactions des rayonnements et de la matière, détection](#)
- [Management d'équipe et communication en entreprise](#)
- [Management et organisation des entreprises](#)
- [Neutronique approfondie et thermohydraulique](#)
- [Physique neutronique de base](#)
- [Physique nucléaire fondamentale](#)
- [Radioprotection](#)
- [Radioprotection opérationnelle](#)
- [Radioprotection pratique](#)
- [Radioprotection, santé et environnement 1](#)
- [Radioprotection, santé et environnement 2](#)
- [Travaux pratiques de sciences nucléaires](#)
- [Trois UE au choix après accord du professeur.](#)

## Blocs de compétences

Un bloc de compétences est constitué d'un ensemble d'Unités qui répond aux besoins en formation de l'intitulé du bloc.

Les unités ci-dessus sont réparties dans les Blocs de compétences ci-dessous.

Chaque bloc de compétences peut être validé séparément.

Information non disponible, pour plus d'information veuillez [contacter le Cnam](#)