

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

DIE6603A - 120 crédits

Niveau(x) d'entrée : Aucun niveau requis

Niveau(x) de sortie : Aucun niveau spécifique

Lieu(x) : Non proposé en présentiel au Cnam HdF, nous contacter pour possibilité de formation à distance et hybride



PRÉSENTATION

Public / conditions d'accès

Bac + 2, ou VAPP, ou VAE

Objectifs

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

Compétences

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.

INFORMATIONS PRATIQUES

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.

PROGRAMME

Contenu de la formation

Tronc commun

Physique nucléaire fondamentale	RAY101	6	ects
Interactions des rayonnements et de la matière, détection	RAY102	6	ects
Radioprotection	RDP103	6	ects
Radioprotection opérationnelle	RDP104	6	ects

Radioprotection pratique	RDP105	6	ects
Radioprotection, santé et environnement 1	RDP203	6	ects
Radioprotection, santé et environnement 2	RDP204	6	ects

Parcours PU412T

Physique neutronique de base	RAY103	6	ects
Travaux pratiques de sciences nucléaires	RAY104	6	ects
Chimie du cycle du combustible	RAY206	6	ects
Neutronique approfondie et thermohydraulique	RAY207	6	ects

Parcours PU412K

Management et organisation des entreprises	MSE102	6	ects
Management d'équipe et communication en entreprise	TET102	6	ects

Parcours PU410E

Expérience professionnelle de 24 mois	UA0001	48	ects
---------------------------------------	--------	----	------

Méthodes pédagogiques:

Pédagogie qui combine des enseignements académiques et des pédagogies actives s'appuyant sur l'expérience en entreprise et le développement des compétences. Equipe pédagogique constituée pour partie de professionnels.

Modalités d'évaluation:

Chaque unité (UE, UA) fait l'objet d'une évaluation organisée en accord avec l'Etablissement public (certificateur) dans le cadre d'un règlement national des examens.



Un référent Cnam est dédié à l'accompagnement de toute personne en situation de handicap. Contactez : hdf_handicap@lecnam.net

Document non contractuel.

Le programme et le volume horaire de cette formation sont susceptibles d'être modifiés en fonction des évolutions du référentiel pédagogique national.

Le Cnam Hauts-de-France vous informe, vous accompagne et vous conseille.

Contactez nos conseillers formation au  0800 719 720 ou hdf_contact@lecnam.net

Tous nos programmes sur www.cnam-hauts-de-france.fr