

Le Répertoire National des Certifications Professionnelles (RNCP)

Résumé descriptif de la certification **Code RNCP : 27838**

Intitulé

MASTER : MASTER Master Sciences Technologies et Santé Mention Ingénierie Nucléaire

AUTORITÉ RESPONSABLE DE LA CERTIFICATION	QUALITÉ DU(ES) SIGNATAIRE(S) DE LA CERTIFICATION
Université Grenoble Alpes, Ministère chargé de l'enseignement supérieur, Grenoble institut national polytechnique (Grenoble INP) Modalités d'élaboration de références :	Présidente de l'Université Grenoble Alpes, Recteur de l'Académie de Grenoble Chancelier des universités, Administrateur général de Grenoble INP, Présidente de Grenoble INP

Niveau et/ou domaine d'activité

I (Nomenclature de 1969)

7 (Nomenclature Europe)

Convention(s) :

Code(s) NSF :

111f Sciences des matériaux, physique-chimie des procédés industriels, 111g Physique-chimie de l'environnement, 115f Physique appliquée aux processus industriels ; Physique des matériaux ; Mesures physiques appliquées au contrôle industriel ; Sciences physiques pour l'ingénieur

Formacode(s) :

Résumé du référentiel d'emploi ou éléments de compétence acquis

Le titulaire du diplôme peut mener les activités suivantes:

- Assainissement démantèlement d'installations nucléaires
- Gestion de déchets radioactifs
- Mise en œuvre de la sûreté dans les installations nucléaires
- Recherche et développement dans l'industrie nucléaire

Le titulaire du diplôme garantit la sûreté des installations nucléaires, démanteler et assainir des installations nucléaires et gérer des déchets radioactifs

- o En respectant la réglementation et les règles de sûreté
- o En mobilisant les connaissances scientifiques et techniques appropriées
- o En menant un projet à terme en autonomie, de manière organisée, rigoureuse et pro active
- o En adoptant une communication conforme à la loi TSN (Transparence et Sécurité Nucléaire)
- o En respectant les règles de confidentialité
- o En rédigeant des rapports conformes aux usages de la profession

Secteurs d'activité ou types d'emplois accessibles par le détenteur de ce diplôme, ce titre ou ce certificat

Le titulaire du diplôme peut exercer dans les secteurs suivants:

20.13A Enrichissement et retraitement de matières nucléaires

35.11Z Production d'électricité

38.22Z Traitement et élimination des déchets dangereux

39.00Z Dépollution et autres services de gestion des déchets

71.12B Ingénierie, études techniques

71.20B Analyses, essais et inspections techniques

Le titulaire du diplôme peut exercer les emplois suivants:

Ingénieur d'études en assainissement et démantèlement nucléaire

- Ingénieur chargé d'affaires en assainissement et démantèlement nucléaire
- Ingénieur conseil en assainissement et démantèlement nucléaire
- Ingénieur d'études en gestion des déchets radioactifs
- Ingénieur chargé d'affaires en gestion des déchets radioactifs
- Ingénieur conseil en gestion des déchets radioactifs
- Ingénieur sûreté nucléaire
- Ingénieur risques industriels et sûreté nucléaire
- Ingénieur chargé de la gestion de crise en centrale nucléaire

-Ingénieur formateur process nucléaires

Codes des fiches ROME les plus proches :

H1206 : Management et ingénierie études, recherche et développement industriel

H1302 : Management et ingénierie Hygiène Sécurité Environnement -HSE- industriels

H2701 : Pilotage d'installation énergétique et pétrochimique

Réglementation d'activités :

Modalités d'accès à cette certification

Descriptif des composantes de la certification :

Les modalités de contrôle permettent de vérifier l'acquisition de l'ensemble des aptitudes, connaissances et compétences constitutives du diplôme. Celles-ci sont appréciées soit par un contrôle continu et régulier, soit par un examen terminal, soit par ceux deux mode de contrôle combinés.

Chaque bloc d'enseignement a une valeur définie en crédits européens (ECTS). Le nombre de crédits par unité d'enseignement est défini sur la base de la charge totale de travail requise et tient donc compte de l'ensemble de l'activité exigée : volume et nature des enseignements dispensés, travail personnel requis, des stages, mémoires, projets et autres activités.

Pour l'obtention du diplôme de master, une référence commune est fixée correspondant à l'acquisition de 120 crédits au-delà du grade de licence.

Validité des composantes acquises : illimitée

CONDITIONS D'INSCRIPTION À LA CERTIFICATION	OUI	NON	COMPOSITION DES JURYS
Après un parcours de formation sous statut d'élève ou d'étudiant	X		Le responsable de la mention Le responsable du Master 1 Les responsables de parcours
En contrat d'apprentissage	X		Le responsable de la mention Le responsable du Master 1 Les responsables de parcours
Après un parcours de formation continue	X		Le responsable de la mention Le responsable du Master 1 Les responsables de parcours
En contrat de professionnalisation	X		Le responsable de la mention Le responsable du Master 1 Les responsables de parcours
Par candidature individuelle		X	
Par expérience dispositif VAE	X		Le responsable de la mention Les responsables du parcours concerné par la VAE Un référent industriel du domaine visé

	OUI	NON
Accessible en Nouvelle Calédonie		X
Accessible en Polynésie Française		X

LIENS AVEC D'AUTRES CERTIFICATIONS

ACCORDS EUROPÉENS OU INTERNATIONAUX

Base légale

Référence du décret général :

Référence arrêté création (ou date 1er arrêté enregistrement) :

Accréditation n°20160884 du 11 Juillet 2016

Référence du décret et/ou arrêté VAE :

Références autres :

Pour plus d'informations

Statistiques :

Insertion Professionnelle:

90% au bout de 6 mois (80% CDI ; 10% CDD)

Statistiques de l'OFEIP (Observatoire des Formations, du suivi des Etudiants et de l'Insertion Professionnelle) :

Taux de réussite : supérieur à 95% en M2

Autres sources d'information :

Lieu(x) de certification :

Université Grenoble Alpes - Grenoble

Lieu(x) de préparation à la certification déclarés par l'organisme certificateur :

Pour le M1 et les parcours ADIN, GDRA, SN :

Master Ingénierie Nucléaire,

UGA Valence

Site Rabelais

23, chemin des huguenots

BP2

26901 VALENCE cedex 9

Pour le parcours EN :

46 Avenue Félix Viallet, 38000 Grenoble

Historique de la certification :

La mention de master Ingénierie Nucléaire est née de la fusion en septembre 2016 du master ITDD (spécialités GDRA, ADIN et SN) et de du parcours du parcours « nucléaire » de l'ancienne mention « Energétique Physique » de l'INP.

Le master ITDD a diplômé 575 étudiants, dont la quasi-totalité travaille actuellement dans l'industrie nucléaire. La première promotion de M2 (GDRA) remonte à 2002, complétés en 2004 par la spécialité ADIN puis en 2007 par la spécialité SN. Fort du succès de ces masters professionnels, l'UJF a ouvert en septembre 2008 l'année de formation M1 ITDD, permettant de se préparer au mieux à l'admission en M2 ITDD. Depuis 2009, l'année de master 2 fonctionne intégralement sous le régime de l'alternance (contrats d'apprentissage et de professionnalisation).