

M2 Gestion scientifique, technologique des déchets radioactifs (GEDERA)

Mention « Ingénierie nucléaire (Grenoble) »



PARTENAIRES DE LA FORMATION (FD PDF)

Partenaires diplômants : Université Joseph Fourier, INSTN

Centre de formation d'apprentis : CFA Formasup ISA

OBJECTIFS (FD PDF)

Le master « Gestion scientifique, technologique des déchets radioactifs » de la mention ITDD a pour but de former des cadres appelés à occuper des emplois d'ingénieur dans l'industrie du nucléaire. Il traite des moyens physiques, chimiques, mécaniques de traitement des déchets radioactifs afin d'en minimiser les coûts et les volumes pour le producteur, dans un cadre législatif strict et dans le respect de l'homme et de son environnement.

DOMAINES D'ACTIVITÉ (FD PDF)

Energie nucléaire

TYPES D'ACTIVITÉ (FD PDF)

Exploitation - Maintenance

Déchets - Assainissement - Démantèlement

Bureau d'études - Conseil

INSERTION PROFESSIONNELLE (FD PDF)

Ingénieur gestion des déchets, maintenance chez les prescripteurs (CEA, AREVA, EDF) et les prestataires.

PRÉ-REQUIS DIPLÔME (FD PDF)

M1 ITDD, physique, physique-chimie, mécanique (ou équivalent)

Diplôme d'ingénieur

L'admission en M2 GEDERA se fait sur dossier, CV, lettre de motivation et entretien.

THÉMATIQUE (FD PDF)

Environnement

Radioprotection

DESCRIPTION DE LA FORMATION (FD PDF)

L'année de M2 GEDERA fonctionne en alternance avec une mission en entreprise ou en formation continue.

5 unités d'enseignement (UE) de tronc commun (21ECTS) :

- UE de mise à niveau, pour les étudiants ne venant pas du M1 ITDD (6 ECTS)
- UE Simulations numériques, pour les étudiants provenant du M1 ITDD (6 ECTS)
- UE Physique nucléaire, détection, dosimétrie (3 ECTS)
- UE Sécurité, sécurité, introduction aux déchets radioactifs, environnement, droit (6 ECTS)
- UE Organisation de l'entreprise, management de projet, communication, gestion d'incident (3 ECTS)
- UE Anglais (3 ECTS)

1 UE de spécialité (9 ECTS) Gestion des déchets radioactifs - Visites de sites industriels

PLATEFORMES EXPÉRIMENTALES DU CEA (FD PDF)

Mesures nucléaires (Département de technologie du cycle du combustible, DTEC - Marcoule)

Plateforme CHICADE (Cadarache)

SITE D'ENSEIGNEMENT (FD PDF)

Valence - Marcoule

LANGUE D'ENSEIGNEMENT (FD PDF)

Français

VOIE D'ACCÈS (FD PDF)

Formation par alternance (apprentissage ou professionnalisation)

Formation continue

FRAIS D'INSCRIPTION

Contrats de formation par alternance : déterminés par la Région Rhône-Alpes

Formation continue : nous contacter

LIEN



[Site du Master ITDD](#)