

M2 Radioprotection / European Master in Radiation Protection (EMRP)

Mention « Biologie, santé »



PARTENAIRES DE LA FORMATION (FD PDF)

Partenaires diplômants : Université Joseph Fourier, INSTN

OBJECTIFS (FD PDF)

L'objectif de cet enseignement est de donner aux étudiants une formation professionnalisante pour tous les secteurs requérant des compétences pour gérer la radioprotection là où des sources de rayonnements ionisants peuvent exposer les travailleurs et le public à des risques qu'il faut maîtriser.

Tous les domaines sont concernés : électronucléaire, industrie, recherche, médical et contrôle réglementaire. Les résultats d'apprentissage de cette formation sont en adéquation avec la directive européenne* introduisant l'acteur de la radioprotection dénommé « *Radiation Protection Expert* » (RPE).

*Directive 2013/59/Euratom du Conseil du 5 décembre 2013.

DOMAINES D'ACTIVITÉ (FD PDF)

Energie nucléaire
Transport
Santé

TYPES D'ACTIVITÉ (FD PDF)

Exploitation - Maintenance
Déchets - Assainissement - Démantèlement
Bureau d'études - Conseil
Etudes technico-économiques
Technologies de la santé
Enseignement supérieur - Recherche

INSERTION PROFESSIONNELLE (FD PDF)

Depuis sa création en 1995 (301 étudiants), cet enseignement permet l'accès direct au marché du travail. Les étudiants sont recrutés majoritairement par les institutionnels du domaine nucléaire, les sociétés d'ingénierie prestataires, l'Autorité de sûreté nucléaire (ASN) et quelques-uns dans le domaine médical.

PRÉ-REQUIS DIPLÔME (FD PDF)

M1 en physique, ingénierie de la santé, environnement...
Du fait de la transdisciplinarité de la radioprotection, d'autres profils scientifiques peuvent candidater

THÉMATIQUE (FD PDF)

Radioprotection
Radiobiologie

DESCRIPTION DE LA FORMATION (FD PDF)

Cet enseignement correspond à la seconde année de Master. La partie théorique dure 6 mois (septembre à fin mars).
Un stage de 5,5 mois, en France ou à l'étranger, conclut la formation.

Ce Master à finalité professionnelle s'appuie sur un corps enseignant constitué de 70 enseignants et spécialistes des différents domaines de la radioprotection. Tous les grands acteurs du domaine nucléaire sont impliqués (CEA, IRSN, EDF, ORANO, ASN, SPRA, ANDRA, SCK-CEN...) au travers de leurs experts qui interviennent en tant que conférenciers. Les enseignants 'universitaires' appartiennent quant à eux aux différentes UFR de l'UGA (physique et médecine - pharmacie), de Grenoble INP PHELMA et de l'INSTN.

PLATEFORMES EXPÉRIMENTALES DU CEA (FD PDF)

Laboratoire de physique subatomique et de cosmologie (LPSC), UJF
Chantier école de radioprotection (INSTN - Cherbourg-Octeville)

SITE D'ENSEIGNEMENT (FD PDF)

Grenoble

LANGUE D'ENSEIGNEMENT (FD PDF)

Français

VOIE D'ACCÈS (FD PDF)

Formation initiale
Formation continue

FRAIS D'INSCRIPTION

Formation initiale : déterminés par l'Etat
Formation continue : nous contacter

CONTACTS

Assistante pédagogique INSTN :

- Mme Laure GENEVOIS
laure.genevois@cea.fr
Tél. +33 4 38 78 40 41

Responsable, MCF INSTN :

- M. Paul LIVOLSI
paul.livolsi@cea.fr
Tél. +33 4 38 78 39 27

LIEN



[Master EMRP](#)