

# MASTER

## RISQUES ENVIRONNEMENTAUX ET SÛRETÉ NUCLÉAIRE





CFA  
ENSUP  
LR\*  
Sud de France



## PRÉSENTATION

Le master RISQUES ENVIRONNEMENTAUX ET SURETE NUCLEAIRE est ciblé sur la gestion et la maîtrise des risques environnementaux afin d'assurer la sureté et la sécurité dans le domaine du nucléaire.

S'appuyant sur des acteurs professionnels et une équipe pédagogique transdisciplinaire, la formation, en **alternance** en M2, constitue un véritable tremplin à l'insertion professionnelle.

## OBJECTIFS

Le master a une finalité professionnelle. Il permet aux diplômés de prétendre, dans le domaine nucléaire, à être des spécialistes en Ingénierie et Conseil en matière de Sûreté, Sécurité, Qualité et Protection de l'Environnement.

Ancrés sur une connaissance scientifique rigoureuse des processus et aléas, les outils de la gestion du risque sont présentés, de la prévention du risque, à la gestion de crise et à l'après-crise.

Le master permet aux diplômés d'assurer la prise de responsabilité et d'autonomie dans la gestion de projet, dans la gestion du risque.

## PRÉREQUIS

- **La formation s'adresse aux étudiants titulaires d'une licence scientifique en sciences de l'environnement, sciences de la terre, sciences physiques, biologiques ou chimiques, science du risque, radioprotection (accès en M1) ou de 60 ECTS de cycle master dans ces domaines (accès en M2).**

# SAVOIR-FAIRE ET COMPÉTENCES

Compétences attestées en :

- Sciences du nucléaire : fonctionnement des industries nucléaires en France et à l'international, gestion des matières et des déchets radioactifs, radioprotection, prévention et maîtrise du risque radiologique,
- Sciences de l'environnement : risques environnementaux majeurs, cartographie de la vulnérabilité, transfert de radionucléides dans l'environnement, écotoxicologie et épidémiologie, techniques de dépollution et d'assainissement (sols, eaux de surface et souterraine, ouvrages),
- Gestion des risques : évaluation des aléas et de la vulnérabilité, approche de prévention, gestion de crise et après crise, communication, retour d'expérience,
- Logiciels spécialisés (autocad, SIG mapinfo, ArcGIS, modflow, etc),
- Droit de l'environnement et du nucléaire: acteurs & réglementations,
- Management et suivi de projets, démarche qualité, certification d'une entreprise. Travail en équipe, compétence rédactionnelle: notes, rapports techniques, dossiers, présentations orales. Communication, anglais,
- Professionnalisation en milieu industriel ou en collectivités via une formation en alternance (en apprentissage ou contrat de professionnalisation).

## INSERTION PROFESSIONNELLE

Les métiers ciblés sont ceux de :

- Chef de projet Sécurité, Sûreté, Qualité, Radioprotection, Communication (Crises),
- Consultant senior ou junior. Expert,
- Auditeur et Inspecteur d'installations nucléaires,
- Spécialisation pour les Médecins du travail et du SAMU, Médecins et Officiers Sapeurs-Pompiers.



## CHIFFRES CLÉS

**100%**  
**des diplômé(e)s**  
**sont en emploi**  
**30 mois**  
**après l'obtention**  
**du Master.**

Source : Enquêtes OVIE réalisées auprès des diplômé(e)s 2014.

**Crédits ECTS : 120**

**Durée : 2 ans**

**Niveau d'études : BAC +5**

### **CONDITIONS D'ACCÈS**

- Formation initiale / Formation continue
- M2 en Apprentissage
- Dispositif de validation des acquis de l'expérience (VAE)

### **STAGE**

- 6 semaines en première année
- 5 mois minimum en deuxième année (apprentissage)

### **CONTACT**

Tél. 04 66 70 99 88

[scolarite.sciences@unimes.fr](mailto:scolarite.sciences@unimes.fr)

#### **UNIVERSITÉ DE NÎMES**

Rue du Docteur Georges Salan -  
CS 13019 - F-30021 Nîmes - Cedex 1  
Tél. (0) 4 66 36 46 46 - Fax (0) 4 66 36 45 87

[www.unimes.fr](http://www.unimes.fr)



[facebook.com/unimesfr](https://facebook.com/unimesfr) /



[@unimesfr](https://twitter.com/unimesfr)

