

MÁSTER

RIESGOS MEDIOAMBIENTALES Y SEGURIDAD NUCLEAR





CFA
ENSUP
LR*
Sud de France



PRESENTACIÓN

El máster de RIESGOS MEDIOAMBIENTALES Y SEGURIDAD NUCLEAR se centra en la gestión y el control de los riesgos medioambientales con el fin de garantizar la protección y la seguridad en el ámbito nuclear.

Con el respaldo de actores de la profesión y un equipo pedagógico transdisciplinar, este máster, en régimen dual en el segundo año, constituye un auténtico trampolín hacia el mercado laboral.

OBJETIVOS

El máster tiene una finalidad profesional. Al finalizar este máster, los titulados podrán aspirar, en el ámbito nuclear, a convertirse en especialistas en ingeniería y asesoramiento en materia de fiabilidad, seguridad, calidad y protección del medio ambiente.

Así, se presentan, asentadas sobre unos conocimientos científicos rigurosos de los procesos y los riesgos, las herramientas de la gestión del riesgo, desde la prevención del riesgo hasta la gestión de crisis y la poscrisis.

Al finalizar el máster, los titulados podrán asumir la responsabilidad y la autonomía en la gestión de proyectos y en la gestión del riesgo.

REQUISITOS

- **La formación va dirigida a estudiantes con un grado científico en ciencias del medio ambiente, ciencias de la Tierra, ciencias físicas, biológicas o químicas, ciencias del riesgo o radioprotección (acceso al primer año de máster) o con 60 créditos ECTS de máster en estos ámbitos (acceso al segundo año de máster).**

DESTREZAS Y COMPETENCIAS

Competencias acreditadas en:

- Ciencias del ámbito nuclear: funcionamiento de industrias nucleares en Francia y fuera de Francia, gestión de materias y residuos radiactivos, radioprotección, prevención y control de riesgos radiológicos.
- Ciencias del medio ambiente: riesgos medioambientales importantes, cartografía de la vulnerabilidad, transferencia de radionucleidos en el medio ambiente, ecotoxicología y epidemiología, técnicas de descontaminación y saneamiento (suelos, aguas superficiales y subterráneas, obras).
- Gestión de los riesgos: evaluación de los peligros y de la vulnerabilidad, enfoque de prevención, gestión de crisis y poscrisis, comunicación y análisis de experiencias.
- Programas informáticos especializados (Autocad, SIG Mapinfo, ArcGIS, Modflow, etc).
- Derecho del medio ambiente y del ámbito nuclear: actores y normativas.
- Gestión y seguimiento de proyectos, iniciativas de calidad y certificaciones de empresas. Trabajo en equipo, capacidad de redacción: notas, informes técnicos, expedientes y presentaciones orales. Comunicación, inglés.
- Profesionalización en entornos industriales o en administraciones a través de una formación dual (contrato de aprendizaje o contrato de profesionalización).

INSERCIÓN PROFESIONAL

Los empleos objetivo son:

- Jefes de proyectos de seguridad, fiabilidad, calidad, radioprotección y comunicación (crisis).
- Consultores sénior o júnior. Expertos.
- Auditores e inspectores de instalaciones nucleares.
- Especialización para los médicos laborales y del SAMU, médicos y oficiales bomberos.



CIFRAS CLAVE

El 100%
de los titulados
encuentra un empleo
en los 30 meses
siguientes a la
obtención del máster.

Fuente: Encuestas del OVIE
(Observatorio de la Vida y la Inserción
de Estudiantes) realizadas entre
titulados de 2014.

Créditos ECTS: 120

Duración: 2 años

Nivel de estudios: BAC +5

CONDICIONES DE ACCESO

- Formación con contrato de aprendizaje/Formación continua
- Dispositivo de validación de los conocimientos adquiridos a través de la experiencia (VAE).

PRÁCTICAS

- 6 semanas el primer año.
- 5 meses como mínimo el segundo año (contrato de aprendizaje).

CONTACT

Tél. 04 66 70 99 88

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



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



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

