

# Master Risques et Environnement

## parcours Gestion des Risques, Santé, Sécurité, Environnement (GRISSE)



Le parcours Gestion des Risques, Santé, Sécurité, Environnement (GRISSE) est le seul proposé au sein de la mention de Master Risques et Environnement. Son objectif est de former des responsables HSE ou SSE (Hygiène/Santé, Sécurité, et Environnement).

Les enseignements sont organisés en semi-présentiel avec des temps présentiel/distanciel. Les deux années de Master débutent par un séminaire d'intégration de trois jours en septembre, hors des murs de l'université, afin de présenter le programme, fixer le cadre pédagogique, et créer de la cohésion au sein de la promotion afin de favoriser, ensuite, les travaux de groupe.

L'intégralité du Master se fait en alternance via un contrat de professionnalisation.

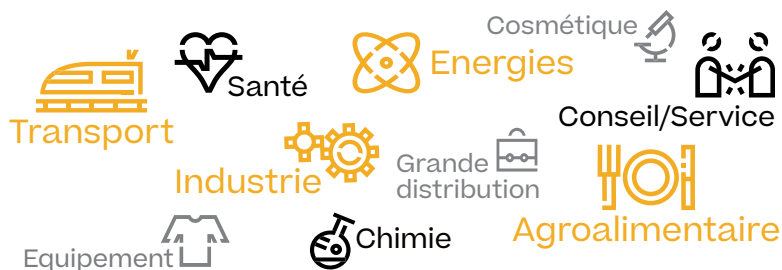


### Devenez responsable HSE ou SSE

Le parcours GRISSE vous forme à l'acquisition des **compétences spécifiques d'identification, de mesure, d'analyse et de réduction des risques** (M1) et aux développements des **compétences managériales du risque** (M2).

À l'issue de la formation, les étudiants seront en mesure d'accompagner et d'optimiser le processus de Gestion des Risques, Santé, Sécurité, Environnement dans une perspective de développement durable dans tous les secteurs d'activité : industries, collectivités et services.

Les diplômés accèdent ainsi à des postes de **préventeur, animateur, ingénieur, manager, auditeur...** dans les domaines de la Santé, la Sécurité et l'Environnement ou à des postes d'**expert des risques technologiques**.



**96%**  
de réussite  
en Master\*

#### Modalités d'accès

##### En Master 1 : accès sélectif.

Les candidatures se font sur la plateforme nationale Mon Master.

Profil : Cette formation s'adresse à des titulaires d'une L3 issus préférentiellement de filières scientifiques et techniques (chimie, physique, biologie) ou de filières spécialisées en gestion des risques et environnement. Plus d'infos sur : [MonMaster.gouv.fr](http://MonMaster.gouv.fr).

##### En Master 2 : accès sélectif.

Pour les titulaires d'un M1, ou d'un titre homologué équivalent, issus préférentiellement de filières scientifiques et techniques (chimie, physique, biologie) ou de filières spécialisées en gestion des risques et environnement.

En savoir plus sur toutes les modalités d'accès et la procédure de candidature : [univ-nantes.fr/candidature-master](http://univ-nantes.fr/candidature-master)

##### Reprise d'études

Cette formation s'adresse également à des professionnels souhaitant reprendre leurs études pour valider un M2. La procédure de recrutement est à demander au service FOCAL.

Plus d'informations sur : [univ-nantes.fr/focal](http://univ-nantes.fr/focal)

#### Lieu de la formation

Nantes, Campus Lombarderie.

#### Effectifs

18 étudiants en M1 | 28 étudiants en M2.



**80%**

**d'insertion professionnelle**  
6 à 8 mois après l'obtention du Master\*\*

Une partie des étudiants poursuivent leurs études (Master spécialisé...)  
ou se consacrent à des projets personnels.



[univ-nantes.fr/sciences](http://univ-nantes.fr/sciences)

## Programme & Compétences

**Master 1 :** Une première année pour asseoir **un socle scientifique et développer des compétences** d'identification, de mesure, d'analyse et de réduction des risques.

**Master 2 :** Une deuxième année pour développer des **compétences managériales du risque**.

	Master 1 577h		Master 2 430h	
	Présentiel	Distanciel	Présentiel	Distanciel
<b>Bloc 1 : Piloter la gestion des risques en Santé, Sécurité et Environnement</b>	165h	160h	62h	84h
Santé et Sécurité des personnes				
Sécurité et Sûreté des biens et des installations				
Environnement				
<b>Bloc 2 : Diagnostiquer l'organisation</b>	72h	68h	65h	84h
Règlementation et référentiels				
Approches méthodologiques				
Principes organisationnels et managériaux				
<b>Bloc 3 : Prévoir et gérer les situations de crise (uniquement en M2)</b>			24h	14h
<b>Bloc 4 : Construire sa professionnalité</b>	61h	51h	52h	45h
Introduction à la gestion des risques : Principes, organisation, acteurs et définitions de la gestion des risques en entreprise / Gestion de projet – Outils et méthodologie				
Communication : Communication dans le milieu professionnel en anglais / Formation, communication et prise de parole en public				
Journée d'étude interdisciplinaire				
<b>Bloc 5 : Se former en milieu professionnel</b>				
Périodes d'alternance en entreprise				

## Pourquoi choisir cette formation ?

### Une pédagogie originale

Le Master propose une organisation des enseignements originale, sous forme d'une pédagogie inversée en 4 temps :

1. L'enseignant met son cours à disposition en ligne, sur une plateforme dédiée.
2. L'étudiant a pour mission de comprendre et connaître les modèles théoriques proposés à distance. Chacun apprend ainsi à son rythme en fonction de son parcours.
3. Une mise en application est proposée au moyen d'exercices et d'études de cas liés aux entreprises d'accueil, seul ou en groupe.
4. Un face à face pédagogique (6 à 8 semaines par an) avec les enseignants permet de corriger, compléter, échanger, évaluer les connaissances.

### Une formation reconnue

Depuis 2014, le Master GRISSE est classé dans le Top 5 des meilleurs Masters de la catégorie "Qualité, Sécurité, Environnement" par le Groupe SMBG-EDUNIVERSAL. En 2023, le Master a également intégré le podium de la catégorie "Gestion des Risques Globaux et Industriels".

### Un lien fort avec la recherche

Les enseignants qui interviennent dans la formation effectuent leurs recherches sur les problématiques du risque (pollution des sols, risques chimiques et biologiques...) dans des laboratoires nantais de pointe. La formation est en lien direct avec les activités développées au sein des structures de recherche : CEISAM (Chimie Interdisciplinarité, Synthèse, Analyse, Modélisation) ; ISOMER (Institut des Substances et Organismes de la Mer) ; LPG (Laboratoire de Planétologie et Géosciences) et SUBATECH (Laboratoire de physique subatomique et des technologies associées).

**Consultez le programme et le référentiel de compétences détaillés sur notre site web :**

[univ-nantes.fr/master-risques-environnement](http://univ-nantes.fr/master-risques-environnement)



- **L'alternance, l'opportunité d'une réelle expérience professionnelle**
- En M1, au 1<sup>er</sup> semestre, le rythme de l'alternance laisse une part importante aux enseignements au sein de l'université (8 semaines à l'université, 7 semaines en entreprise) afin de vous donner les outils et compétences nécessaires pour une intégration rapide et efficace dans votre poste HSE d'étudiant-salarié.
- A partir du second semestre du M1 et sur toute la durée du M2, mise en place d'une alternance où vous serez pour la majeure partie de votre temps complètement intégré à l'entreprise. Les enseignements se feront à distance via une plateforme de formation encadrée par les enseignants, à raison d'une journée par semaine en moyenne. Une semaine de face à face avec les enseignants viendra clore chaque module.
- Pendant toute la formation, les exercices d'application liés aux cours s'appuient sur des situations et des problématiques concrètes rencontrées dans votre entreprise d'accueil.

### Des partenariats professionnels

- 50% des intervenants sont des professionnels reconnus issus du monde de l'entreprise.
- Le Master GRISSE entretient des relations privilégiées avec de nombreux industriels assurant un flux croissant d'offres de contrats de professionnalisation chaque année. La formation a également établi des partenariats avec des réseaux de professionnels du secteur tels que le CNPP (Centre National de Prévention et de Protection) et l'AGREPI (Association des spécialistes de la maîtrise et du management des risques) impliqués dans l'orientation pédagogique de la formation.



## Contacts

Olivier PERON | Responsable de la mention de Master Risques et Environnement  
02 76 64 51 10 - olivier.peron@univ-nantes.fr

Laurence POIRIER et Olivier PERON | Co-responsables du Master 1 GRISSE  
02 51 12 57 52 - laurence.poirier@univ-nantes.fr | 02 76 64 51 10 - olivier.peron@univ-nantes.fr

Errol BLART et Virginie BLOT | Co-responsables du Master 2 GRISSE  
02 51 12 54 95 - errol.blart@univ-nantes.fr | 02 51 12 52 91 - virginie.blot@univ-nantes.fr

Service FOCAL | Renseignements Alternance - Reprise d'études  
focal@univ-nantes.fr

### Faculté des sciences et des techniques

2, rue de la Houssinière - BP 92208  
44322 Nantes Cedex 3

Tél. : 02 51 12 52 12

@FacSciencesNtes

[univ-nantes.fr/sciences](http://univ-nantes.fr/sciences)

