



# Master GRISSE 1<sup>ère</sup> et 2<sup>ème</sup> année - 2023-2025

En Contrat de Professionnalisation

Mention : RISQUES et ENVIRONNEMENT

Parcours : Gestion des Risques, Santé, Sécurité, Environnement



Faculté des sciences  
et des techniques



**GRISSE**  
MASTER EN GESTION DES RISQUES  
SANTÉ • SÉCURITÉ • ENVIRONNEMENT

# Programme de Formation

<b>Objectifs</b>	<p>A l'issue de la formation, les étudiants seront capables :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• d'identifier, analyser, évaluer et réduire le risque dans son contexte réglementaire/sociétal en se fondant sur les savoirs scientifiques et le retour d'expérience,</li> <li>• d'assurer la mise en œuvre des solutions de réduction du risque retenues, l'optimisation et la pérennité des dispositifs de prévention et de protection,</li> <li>• d'avoir une approche systémique du management des risques prenant en compte l'ensemble de ses déterminants : techniques, socio-économiques et humains,</li> <li>• de contribuer à la définition d'une politique de gestion des risques en entreprise.</li> </ul>
<b>Public/Pré-requis</b>	<p>Etre titulaire d'un Bac + 3 ou équivalence par la Validation des Acquis Professionnels et Personnels (VAPP).</p> <p>Formation également accessible aux professionnels/salariés en reprise d'études ayant validé une expérience significative en lien avec les métiers visés.</p>
<b>Débouchés professionnels</b>	<p>Responsables HSE capables d'intervenir dans tout type de secteur : industriel, recherche, collectivité, service, conseil et quelle que soit la taille de l'entreprise.</p>
<b>Durée</b>	<p><b>1034 heures d'enseignement</b> (508h30 de formation en présentiel et 525h30 de formation ouverte et/ou à distance) Temps de travail personnel estimé : 1966 heures</p>
<b>Date</b>	<p><b>Du 11 Septembre 2023 au 10 Septembre 2025</b> (cf. calendrier) – 18 semaines à l'Université, 86 semaines en entreprise.</p>
<b>Effectif</b>	<p>18 étudiants en 1<sup>ère</sup> année de Master (M1) et 28 étudiants en 2<sup>ème</sup> année (M2)</p>
<b>Lieu</b>	<p>Site Universitaire - Faculté des Sciences et des Techniques – Campus LOMBARDERIE Nantes et CNPP Vernon (27950)</p>
<b>Tarif</b>	<p>16,00 €/h, soit 16 544,00 € nets de taxes</p>
<b>Moyens pédagogiques</b>	<p>La formation est assurée par des intervenants issus de Nantes Université et du monde professionnel. Les moyens pédagogiques et d'encadrement favorisent la participation et le développement des compétences.</p> <p>Ils sont multiples et variés : présentations et exposés théoriques, travaux individuels ou de groupes, études de cas, etc...</p> <p>Une semaine de formation organisée au CNPP de Vernon (27) permet aux stagiaires de passer le cycle technique incendie.</p>

	<p>Une plateforme pédagogique en ligne est utilisée par les intervenants et les alternants (supports de cours, de travaux dirigés et de travaux pratiques, devoirs réalisés, ...).</p> <p>La formation a fait le choix d'une pédagogie dite « inversée », avec une partie réalisée « en distanciel » et une autre « en présentiel ».</p> <p><b>A noter : les heures de formation ouvertes à distance (FOAD) se déroulent au sein de l'entreprise sur des journées libérées à cet effet par l'employeur.</b></p>
<p><b>Enseignement à Distance / Organisation et moyens techniques</b></p>	<p>L'intégralité des supports de cours est mise en ligne sur la plateforme d'enseignement EXTRADOC de Nantes Université dotée d'un forum.</p> <p>Concernant la nature des travaux demandés en distanciel, il peut s'agir :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input checked="" type="checkbox"/> d'exercices d'application du cours</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> d'études de cas (individuelles ou en groupe)</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> de comptes rendus de travaux pratiques (individuels ou en groupe)</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> de quizz</li> </ul> <p>L'assistance pédagogique est réalisée au sein de forums qui favorisent les échanges entre enseignants, tuteurs et étudiants.</p> <p>Les référents des modules d'enseignement peuvent être contactés selon besoin, via les forums pédagogiques de la plateforme pour un éclairage sur les exercices ou une aide méthodologique. Une réponse sera apportée sous un délai raisonnable de 48 heures maximum.</p>
<p><b>Accompagnement pédagogique (présentiel-distanciel)</b></p>	<p><b><u>Responsables Pédagogiques :</u></b></p> <p><u>Master 1<sup>ère</sup> année :</u>  <b>Mme Laurence POIRIER</b>, Enseignant-Chercheur - Faculté des Sciences et des Techniques – Nantes Université et <b>M. Olivier PERON</b>, Enseignant-Chercheur – Faculté des Sciences et des Techniques – Nantes Université</p> <p><u>Master 2<sup>ème</sup> année :</u> <b>Mme BLOT Virginie</b>, Enseignant-Chercheur – Département Chimie – Nantes Université</p> <p><u>Coordinatrice pédagogique :</u> <b>Mme Cécile HERVE</b></p> <p>Suivi et accompagnement assurés conjointement par un référent universitaire et un tuteur « entreprise ».</p>
<p><b>Modalités d'évaluation</b></p>	<p>Contrôle continu sur la base de travaux et d'exercices réalisés sur table ou déposés en ligne sur la plateforme. Un rapport suivi d'une soutenance orale.</p>
<p><b>Suivi administratif</b></p>	<p>Service Formation Continue et Alternance (FOCAL) - Faculté des Sciences &amp; Techniques - 2, rue de la Houssinière - 44322 Nantes Cedex 3</p> <p><u>Correspondante :</u> <b>Séverine PONZEVERA</b> - Assistante de formation  Tél. 02 51 12 53 93 / <a href="mailto:severine.ponzevera@univ-nantes.fr">severine.ponzevera@univ-nantes.fr</a></p> <p>Les feuilles d'émargement cosignées par l'alternant et les intervenants par demi-journée témoignent de la réalisation effective de la formation.</p> <p>L'assiduité est également avérée au travers des travaux et des évaluations spécifiques en ligne (FOAD).</p> <p>Une attestation d'assiduité mensuelle est envoyée à l'entreprise. Celle-ci fait signer son salarié.</p> <p>Un certificat de réalisation est transmis avec la facture semestrielle.</p> <p>Une attestation de fin de formation est remise au stagiaire en fin de parcours.</p>

<b>Type de validation</b>	Diplôme national : Master Mention Risques et Environnement - Parcours Gestion des Risques, Santé, Sécurité, Environnement (GRISSE) Niveau 7 (Bac +5)
<b>RNCP</b>	Référence 34070
<b>Références légales</b>	Art. L6353-1 du Code du travail Art. L6353-8 du Code du travail Art. D6353-3 du Code du travail (FOAD)
<b>Organisme de formation</b>	<b>NANTES UNIVERSITE - Pôle Sciences et technologie</b> Faculté des Sciences & des Techniques Service Formation Continue et Alternance 2 rue de la Houssinière – BP 92208 – 44 322 Nantes Cedex 3 Code APE : 8542Z SIRET : 130 029 747 001 15 Déclaration d'activité enregistrée sous le n° 52 44 09582 44 auprès du Préfet de Région des Pays de la Loire. Statut juridique : EPSCP

# Unités d'Enseignement – 1<sup>ère</sup> année (M1)

PRESENTIEL DISTANCIEL

<b>Piloter la gestion des risques en Santé, Sécurité et Environnement</b>		
Santé et Sécurité des personnes	<b>56h</b>	<b>56h</b>
Sécurité et Sûreté des biens et des installations	<b>42h</b>	<b>42h</b>
Environnement	<b>67h30</b>	<b>61h30</b>

<b>Diagnostiquer l'organisation</b>		
Règlementation et référentiels	<b>33h30</b>	<b>29h</b>
Approches méthodologiques	<b>17h30</b>	<b>17h30</b>
Principes organisationnels et managériaux	<b>21h</b>	<b>21h</b>

<b>Construire sa professionnalité</b>		
Introduction à la gestion des risques <ul style="list-style-type: none"> <li>Principes, organisation, acteurs et définitions de la gestion des risques en entreprise</li> <li>Gestion de projet – Outils et méthodologie</li> </ul>	<b>21h30</b>	<b>18h</b>
Communication : <ul style="list-style-type: none"> <li>Communication dans le milieu professionnel en anglais</li> <li>Formation, communication et prise de parole en public</li> </ul>	<b>32h30</b>	<b>33h30</b>
Journée d'étude	<b>7h00</b>	-

<b>NOMBRE D'HEURES</b>	<b>298h30</b>	<b>278h30</b>
<b>TOTAL HEURES</b>	<b>577 HEURES</b>	

# Unités d'Enseignement – 2<sup>ème</sup> année (M2)

PRESENTIEL DISTANCIEL

<b>Introduction à la Gestion des Risques, Sécurité, Santé, Environnement</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Définir et illustrer les missions clés d'un manager des risques,</li> <li>• Analyser le cahier des charges du mémoire de fin d'études.</li> </ul>	<b>35h00</b>	<b>7h00</b>
<b>Management des risques environnementaux</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Identifier les enjeux environnementaux liés à l'activité humaine et notamment à l'activité industrielle,</li> <li>• Mettre en place les moyens nécessaires à l'évaluation des risques de l'activité d'une entreprise pour son environnement,</li> <li>• Préconiser des mesures de prévention et/ou de correction des risques environnementaux au regard des exigences de l'ensemble des parties prenantes.</li> </ul>	<b>35h00</b>	<b>48h00</b>
<b>Management de la santé et sécurité au travail</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Coopérer au déploiement d'un système de management de la SST en entreprise dans une dynamique d'amélioration continue,</li> <li>• Intégrer les enjeux de santé publique dans une politique managériale.</li> </ul>	<b>35h00</b>	<b>51h00</b>
<b>Facteurs organisationnels et humains dans la gestion des risques</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Identifier les facteurs organisationnels influant sur la santé au travail,</li> <li>• Développer des actions de prévention de la santé au travail,</li> <li>• Contribuer à une démarche de qualité de vie au travail,</li> <li>• Manager une équipe.</li> </ul>	<b>35h00</b>	<b>48h00</b>
<b>Management des risques majeurs en entreprise</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Utiliser les méthodes d'évaluation et de gestion des risques technologiques appropriées,</li> <li>• Définir l'organisation opérationnelle nécessaire à la gestion de crise,</li> <li>• Développer une approche technico-financière du risque.</li> </ul>	<b>35h00</b>	<b>48h00</b>

<b>Formation et communication 2</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Concevoir et mettre en place un projet formation,</li> <li>• Animer une réunion,</li> <li>• Communiquer à l'écrit avec aisance et en sachant adapter sa présentation en fonction du niveau d'expertise de ses interlocuteurs afin d'être convaincant.</li> </ul>	<b>28h00</b>	<b>35h00</b>
<b>Anglais pour la communication scientifique</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Consulter efficacement et évaluer une publication scientifique dans son domaine de spécialité,</li> <li>• Concevoir et tenir à jour une banque lexicale des verbes et expressions utiles lors de la rédaction d'une publication scientifique,</li> <li>• S'être familiarisé avec des situations linguistiques courantes en recherche,</li> <li>• Communiquer efficacement à l'écrit comme à l'oral dans un contexte scientifique et institutionnel.</li> </ul>		<b>10h00</b>
<b>Journée d'études interdisciplinaire</b>	<b>7h00</b>	
<b>NOMBRE D'HEURES</b>	<b>210h00</b>	<b>247h00</b>
<b>TOTAL HEURES</b>	<b>457 HEURES</b>	

# Liste des intervenants – M1 GRISSE

---

## Enseignants Universitaires

---

- PERON Olivier, **Co-Responsable Pédagogique**, Enseignant-Chercheur – Département Chimie – Nantes Université
- POIRIER Laurence, **Co-Responsable Pédagogique**, Enseignant-Chercheur – Département Chimie Générale, Minérale et Analytique – Nantes Université
- BLOT Virginie – Enseignant-Chercheur – Département chimie – Nantes Université
- BRISSY Stéphane – Enseignant-Chercheur en droit privé – Département gestion des Entreprises et des Administrations – UFR Sociologie – Nantes Université
- COLLET Sylvain - Enseignant-Chercheur – Département chimie – Nantes Université
- MOSSION Aurélie - Enseignant-Chercheur – Département Chimie Générale, Minérale et Analytique Nantes Université
- DARBUS Fanny - Enseignant-Chercheur en sociologie. Chercheure au CENS (UMR 6025) Chercheure associée au CESSP-CSE – UFR Sociologie – Nantes Université
- LEBEAU Thierry – Enseignant-Chercheur – Département Biologie – Nantes Université
- REMAUD Gérald - Enseignant-Chercheur dans l'équipe EBSI au sein de CEISAM – Département Chimie – Nantes Université
- GASPERI Johnny - Directeur de recherche - Laboratoire Eau et Environnement - Université Gustave Eiffel Campus de Nantes
- JAHKE Ronald – Laboratoire de physique Subatomique et des Technologies Associées – Nantes Université
- LE BIZEC Bruno - Pr – ONIRIS
- DION Michel – Enseignant-Chercheur en Microbiologie et Biologie Moléculaire – Département de Biologie Nantes Université
- DUMONT Éric – Enseignant-Chercheur - Département Science et Génie des Matériaux – Nantes Université
- LABARBE Laurie – Enseignant agrégé - Nantes Université



## Enseignants issus du monde socio-économique

---

- RUILLE Jonathan - Chargé d'affaires - Autorité de Sûreté Nucléaire
- ARNAUD Sébastien - Ingénieur Ergonome - Société Solutions Productives
- AUVINET Julien - Responsable QSE - Anvolia
- CHARLOT Philippe – Directeur Solution Extinction - Siemens SAS
- DE CATUELAN Alain – Comédien Formateur - Consultant
- DESCAMPS Thomas - Consultant performance productive - Artesial
- FESAIX Philippe - Expert Risque Incendie – Consultant
- FOUGERE Florence – Consultante en organisation – Wise IT Conseil
- LADAM Aude - Consultante QSE – Cadres en Mission
- LEC’HVIEN Michel - Ingénieur Sécurité Sûreté - Consultant
- VILLEPREUX Mathieu – Chargé de projets Développement Durable – Nantes Université
- LECLERC Sabrina – Responsable Amélioration continue – Société St-Michel Biscuit
- BELSOEUR Christelle – Formatrice - Consultante
- CNPP – Organisme de Prévention et Maitrise des risques
- BERNARD Perrine – Coach professionnel, Formatrice
- LADAM Aélis – Formatrice - Consultante
- LAMARRE Laetitia – Chargée de communication - Nantes Université

# Liste des intervenants – M2 GRISSE

---

## Enseignants universitaires :

---

- BLOT Virginie, **Responsable Pédagogique**, Enseignant-Chercheur, Département Chimie – Nantes Université
- BRISSY Stéphane, Enseignant-Chercheur en droit privé, Département Gestion des Entreprises et des Administrations – UFR Sociologie – Nantes Université
- DARBUS Fanny, Enseignant-Chercheur en sociologie, Chercheure au CENS (UMR 6025), Chercheure associée au CESSP – CSE, UFR Sociologie – Nantes Université
- LABARBE Laurie, Enseignant agrégé – Nantes Université
- LEBEAU Thierry, Enseignant-Chercheur - Département Biologie – Nantes Université
- LE BIZEC Bruno, Enseignant-Chercheur en Chimie Analytique et sécurité des aliments – ONIRIS LABERCA
- PAVIS Fabienne, Enseignant-Chercheur en Sociologie, UFR Sociologie – Nantes Université
- PERON Olivier, Enseignant-Chercheur, Département Chimie – Nantes Université
- TRIPODI Dominique, Praticien Hospitalier, chef du service Pathologie Professionnelle et Environnementale, UFR Médecine et Techniques Médicales

## Enseignants issus du monde socio-économique :

---

- BELSOEUR Christelle, Formatrice - Consultante
- BERNARD Perrine, Coach professionnel, Formatrice
- BLANCHARD Clément, Ergonome
- BOURGES Bernard, Enseignant Chercheur - Département Systèmes Energétiques et Environnement - IMT Atlantique
- CHARLOT Philippe, Directeur Solution Extinction - SIEMENS SAS
- CÔME Agnès, Dr Vétérinaire – Consultante
- DUGUÉ-LAMY Laetitia, Formatrice Psychosociologue – Consultante
- FESAIX Philippe, Expert Risque Incendie – Consultant
- HILAIRE Didier, Ingénieur environnement – ARMOR

- LADAM Aude, Consultante QSE – Cadres en Mission
- LEC’HVIEN Michel, Ingénieur Sécurité – Sûreté – Consultant
- LE YHUELIC-MIESCH Cécile, Ingénieur Sécurité – NAVAL Energies
- MOGUET Nicolas, Responsable du Centre Inter-régional de Formation - INTEFP (Institut National du Travail de l’Emploi et de la Formation Professionnelle)
- PASQUEREAU Léo, Capitaine, Chef du service Mise en Œuvre des Formations - SDIS de Loire Atlantique
- RIDEL Mylène, Formatrice en communication - LABELCOM
- RUILLE Jonathan, Chargé d'affaires - Autorité de Sûreté Nucléaire



Service Formation Continue et Alternance  
Enregistré sous le N°52 44 09582 44. Cet enregistrement ne vaut pas agrément de l’Etat  
Code APE : 8542Z

[focal@univ-nantes.fr](mailto:focal@univ-nantes.fr)

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