

Information générale

| | |
|--|---|
| Objectifs | |
| Responsable(s) | PERON OLIVIER POIRIER LAURENCE |
| Mention(s) incluant ce parcours | master Risques et environnement |
| Lieu d'enseignement | Nantes Université - UFR des Sciences et des Techniques + 1 semaine sur janvier sur la plateforme technique du CNPP à Vernon |
| Langues / mobilité internationale | Français |
| Stage / alternance | Alternance uniquement via un contrat de professionnalisation |
| Poursuite d'études /débouchés | 85% à 95% des diplômés de nos dernières promotions ont trouvé un emploi stable dans les six mois après l'obtention de leur master, en tant qu'animateurs ou responsables HSE/SSE dans des entreprises de secteurs très diversifiés : aussi bien dans de grands groupes (Airbus, Bouygues, COFELY, GDE, Johnson Control, L'OREAL, SITA, Total, Veolia, Volvic...) que dans des PME. 1 à 3 étudiants par promotion continuent en Mastère. |
| Autres renseignements | |
| Conditions d'obtention de l'année | <p>La validation du parcours respecte les M3C (Modalités de Contrôle des Connaissances et des Compétences, anciennement MCCA) qui s'organisent selon trois niveaux :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Niveau I : le Règlement Général de Contrôle des Connaissances et des Compétences (RG3C) de Nantes Université voté au CAC le 31 mars 2023, • Niveau II : les règles particulières de contrôle des connaissances et des compétences de la Faculté des Sciences et des Techniques votées au CG le 29 juin 2023, • Niveau III : les dispositions propres à chaque mention/parcours/UE/EC <p>Les documents associés aux niveaux I et II sont consultables sur le Madoc Master UFR des Sciences et des Techniques -Section M3C. Les dispositions du niveau III sont précisées dans ce document.</p> <p>Conditions de validation de l'année propre au parcours :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Règle de compensation : La formation est structurée autour de quatre groupes d'UE : Semestre 1 : <ul style="list-style-type: none"> - Groupe d'UE : Piloter la gestion des risques en Santé, Sécurité et Environnement - Groupe d'UE : Diagnostiquer l'organisation - Groupe d'UE : Construire sa professionnalité Semestre 2 : <ul style="list-style-type: none"> - Groupe d'UE : Se former en milieu professionnel <p>Pour la validation de l'année, il y a compensation entre les UEs au sein de chaque groupe d'UEs mais les différents groupes d'UE doivent être validés séparément.</p> • Notes seuil : Une note seuil de 8/20 est appliquée à toutes les UEs. NB : la note seuil vaut sur les sessions 1 et 2. Il n'est pas possible de les modifier entre deux sessions. • Informations spécifiques au parcours : Pas d'étudiants avec un régime DA car formation en alternance sauf en cas de passage en M2 avec UE de M1 à repasser. |

Programme

| 1 ^{er} SEMESTRE | Code | ECTS | CM | CM (P) | CM (DS) | CM (DA) | CI | CI (P) | CI (DS) | CI (DA) | TD | TD (P) | TD (DS) | TD (DA) | TP | TP (P) | TP (DS) | TP (DA) | Distanciel | Total |
|---|--------------|------|----|-----------|------------|------------|----|--------|------------|------------|------|--------|------------|------------|----|--------|------------|------------|------------|--------------------|
| Groupe d'UE : Piloter la gestion des risques en Santé, Sécurité et Environnement (15 ECTS) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Santé et sécurité des personnes | XMS1CU010 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 112 | 56 | 56 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 112 |
| Sécurité et Sureté des biens et des installations | XMS1CU020 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 84 | 42 | 0 | 42 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 84 |
| Environnement | XMS1CU030 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 129 | 67.5 | 0 | 61.5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 129 |
| H tutorat Piloter la gestion des risques en SSE | XMS1CU430 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Groupe d'UE : Diagnostiquer l'organisation (9 ECTS) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Réglementation et référentiels | XMS1CU040 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 62.5 | 33.5 | 29 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 62.5 |
| Approches méthodologiques | XMS1CU050 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 35 | 17.5 | 17.5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 35 |
| Principes organisationnels et managériaux | XMS1CU060 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 42 | 21 | 0 | 21 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 42 |
| H tutorat Diagnostiquer l'organisation | XMS1CU410 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Groupe d'UE : Construire sa professionnalité (6 ECTS) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| H tutorat Construire sa professionnalité | XMS1CU420 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Gestion des risques en entreprise | XMS1CU070 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 39.5 | 21.5 | 11 | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 39.5 |
| Gestion des risques en entreprise | XMS1CE071 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 25.5 | 14.5 | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 25.5 |
| Gestion de projet | XMS1CE072 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 14 | 7 | 0 | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 14 |
| Communication et Formation | XMS1CU080 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 66 | 32.5 | 0 | 33.5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 66 |
| Communication dans le milieu professionnel en anglais | XMS1AE081 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 20 | 4 | 0 | 16 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 20 |
| Formation, communication et prise de parole en public | XMS1CE082 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 46 | 28.5 | 0 | 17.5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 46 |
| Journée d'Etude | XMS1CU090 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 |
| | Total | 30 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0.00 577.00 |

| 2 ^{ème} SEMESTRE | Code | ECTS | CM | CM (P) | CM (DS) | CM (DA) | CI | CI (P) | CI (DS) | CI (DA) | TD | TD (P) | TD (DS) | TD (DA) | TP | TP (P) | TP (DS) | TP (DA) | Distanciel | Total |
|--|--------------|------|----|-----------|------------|------------|----|--------|------------|------------|----|--------|------------|------------|----|--------|------------|------------|------------|------------------|
| Groupe d'UE : Se former en milieu professionnel (30 ECTS) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Se former en milieu professionnel | XMS2CU010 | 30 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Total | 30 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0.00 0.00 |

Modalités d'évaluation

Mention Master 1ère année

Parcours : M1 Gestion des Risques, Santé, Sécurité, Environnement (GRiSSE)

Année universitaire 2025-2026

Responsable(s) : PERON OLIVIER, POIRIER LAURENCE

REGIME ORDINAIRE

| | | | | PREMIERE SESSION | | | | | | DEUXIEME SESSION | | | | | | TOTAL | |
|---|-----------|---|--------------|------------------|-------|------|--------|-------|------|------------------|-------|-------|--------|-------|--------------|--------|------|
| | CODE UE | INTITULE | UE non dipl. | Contrôle continu | | | Examen | | | Contrôle continu | | | Examen | | | Coeff. | ECTS |
| | | | | écrit | prat. | oral | écrit | prat. | oral | durée | écrit | prat. | oral | écrit | prat. | oral | |
| Groupe d'UE : Piloter la gestion des risques en Santé, Sécurité et Environnement | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | XMS1CU010 | Santé et sécurité des personnes | N | obligatoire | 5 | | | | | | | | | | 5 | | 5 |
| 1 | XMS1CU020 | Sécurité et Sureté des biens et des installation | N | obligatoire | 4 | | | | | | | | | | 4 | | 4 |
| 1 | XMS1CU030 | Environnement | N | obligatoire | 6 | | | | | | | | | | 6 | | 6 |
| 1 | XMS1CU430 | H tutorat Piloter la gestion des riques en SSE | O | obligatoire | | | | | | | | | | | | 0 | 0 |
| Groupe d'UE : Diagnostiquer l'organisation | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | XMS1CU040 | Réglementation et référentiels | N | obligatoire | 3 | | | | | | | | | | 3 | | 3 |
| 1 | XMS1CU050 | Approches méthodologiques | N | obligatoire | 3 | | | | | | | | | | 3 | | 3 |
| 1 | XMS1CU060 | Principes organisationnels et managériaux | N | obligatoire | 3 | | | | | | | | | | 3 | | 3 |
| 1 | XMS1CU410 | H tutorat Diagnostiquer l'organisation | O | obligatoire | | | | | | | | | | | | 0 | 0 |
| Groupe d'UE : Construire sa professionnalité | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | XMS1CU420 | H tutorat Construire sa professionnalité | O | obligatoire | | | | | | | | | | | | 0 | 0 |
| 1 | XMS1CU070 | Gestion des risques en entreprise | N | obligatoire | | | | | | | | | | | | | 3 |
| 0 | XMS1CE071 | Gestion des risques en entreprise | | | 2 | | | | | | | | | | 2 | | 2 |
| 0 | XMS1CE072 | Gestion de projet | | | 1 | | | | | | | | | | 1 | | 1 |
| 1 | XMS1CU080 | Communication et Formation | N | obligatoire | | | | | | | | | | | | | 3 |
| | XMS1AE081 | Communication dans le milieu professionnel en anglais | | | 0.5 | | 0.5 | | | | | | | | 1 | | 1 |
| | XMS1CE082 | Formation, communication et prise de parole en public | | | 1.5 | | 0.5 | | | | | | | | 2 | | 2 |
| 1 | XMS1CU090 | Journée d'Etude | O | obligatoire | | | | | | | | | | | | 0 | 0 |
| Groupe d'UE : Se former en milieu professionnel | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | XMS2CU010 | Se former en milieu professionnel | N | obligatoire | 12 | 6 | 12 | | | | 12 | 6 | 12 | | | 30 | 30 |
| | | | | | | | | | | | | | | | TOTAL | 60 | 60 |

A la seconde session, les notes de contrôle continu correspondent à un report des notes de CC de la première session.

DISPENSE D'ASSIDUITE

| | | | | PREMIERE SESSION | | | | | | DEUXIEME SESSION | | | | | | TOTAL | |
|---|-----------|---|--------------|------------------|-------|------|--------|-------|------|------------------|-------|-------|--------|-------|--------------|--------|-------|
| | CODE UE | INTITULE | UE non dipl. | Contrôle continu | | | Examen | | | Contrôle continu | | | Examen | | | Coeff. | ECTS |
| | | | | écrit | prat. | oral | écrit | prat. | oral | durée | écrit | prat. | oral | écrit | prat. | oral | durée |
| Groupe d'UE : Piloter la gestion des risques en Santé, Sécurité et Environnement | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | XMS1CU010 | Santé et sécurité des personnes | N | obligatoire | 5 | | | | | | | | | | 5 | | 5 |
| 1 | XMS1CU020 | Sécurité et Sureté des biens et des installation | N | obligatoire | 4 | | | | | | | | | | 4 | | 4 |
| 1 | XMS1CU030 | Environnement | N | obligatoire | 6 | | | | | | | | | | 6 | | 6 |
| 1 | XMS1CU430 | H tutorat Piloter la gestion des riques en SSE | O | obligatoire | | | | | | | | | | | | 0 | 0 |
| Groupe d'UE : Diagnostiquer l'organisation | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | XMS1CU040 | Réglementation et référentiels | N | obligatoire | 3 | | | | | | | | | | 3 | | 3 |
| 1 | XMS1CU050 | Approches méthodologiques | N | obligatoire | 3 | | | | | | | | | | 3 | | 3 |
| 1 | XMS1CU060 | Principes organisationnels et managériaux | N | obligatoire | 3 | | | | | | | | | | 3 | | 3 |
| 1 | XMS1CU410 | H tutorat Diagnostiquer l'organisation | O | obligatoire | | | | | | | | | | | | 0 | 0 |
| Groupe d'UE : Construire sa professionnalité | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | XMS1CU420 | H tutorat Construire sa professionnalité | O | obligatoire | | | | | | | | | | | | 0 | 0 |
| 1 | XMS1CU070 | Gestion des risques en entreprise | N | obligatoire | | | | | | | | | | | | | 3 |
| 0 | XMS1CE071 | Gestion des risques en entreprise | | | 2 | | | | | | | | | | 2 | | 2 |
| 0 | XMS1CE072 | Gestion de projet | | | 1 | | | | | | | | | | 1 | | 1 |
| 1 | XMS1CU080 | Communication et Formation | N | obligatoire | | | | | | | | | | | | | 3 |
| | XMS1AE081 | Communication dans le milieu professionnel en anglais | | | 0.5 | | 0.5 | | | | | | | | 1 | | 1 |
| | XMS1CE082 | Formation, communication et prise de parole en public | | | 1.5 | | 0.5 | | | | | | | | 2 | | 2 |
| 1 | XMS1CU090 | Journée d'Etude | O | obligatoire | | | | | | | | | | | | 0 | 0 |
| Groupe d'UE : Se former en milieu professionnel | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | XMS2CU010 | Se former en milieu professionnel | N | obligatoire | | | | | | | | | | | | 30 | 30 |
| | | | | | | | | | | | | | | | TOTAL | 60 | 60 |

A la seconde session, les notes de contrôle continu correspondent à un report des notes de CC de la première session.

Description des UE

| XMS1CU010 | | Santé et sécurité des personnes |
|---------------------------------------|--|--|
| Lieu d'enseignement | Nantes | |
| Niveau | Master | |
| Semestre | 1 | |
| Responsable de l'UE | BLOT VIRGINIE | |
| Volume horaire total | TOTAL : 112h Répartition : CM : 0h TD : 112h CI : 0h TP : 0h EAD : 0h | |
| Place de l'enseignement | | |
| UE pré-requise(s) | | |
| Parcours d'études comprenant l'UE | M1 Gestion des Risques, Santé, Sécurité, Environnement (GRISSE) | |
| Evaluation | | |
| Pondération pour chaque matière | Santé et sécurité des personnes 100% | |
| Obtention de l'UE | | |
| Programme | | |
| Objectifs (résultats d'apprentissage) | <ul style="list-style-type: none"> - Identifier, analyser, évaluer et réduire les risques - Construire un DU comme un outil de pilotage managérial | |
| Contenu | <p>Cet EC a pour objectif d'appréhender l'évaluation, la hiérarchisation et la prévention des risques en entreprise au travers du DÜERP. Au cours de cet EC sera approfondit le risque chimique, de radioactivité, biologique.</p> <p>Programme :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Le système SSE : transition d'un outil analyse à un système de management, • Risque biologique, • Risque chimique, • Notion de radiactivité, • Relation dose effet, relation dose seuil réponse ADME. | |
| Méthodes d'enseignement | Présentiel-Hybride | |
| Langue d'enseignement | Français | |
| Bibliographie | | |

| XMS1CU020 | | Sécurité et Sureté des biens et des installation |
|-----------------------------------|--|---|
| Lieu d'enseignement | CNPP de VERNON | |
| Niveau | Master | |
| Semestre | 1 | |
| Responsable de l'UE | CHARLOT PHILIPPE | |
| Volume horaire total | TOTAL : 84h Répartition : CM : 0h TD : 84h CI : 0h TP : 0h EAD : 0h | |
| Place de l'enseignement | | |
| UE pré-requise(s) | | |
| Parcours d'études comprenant l'UE | M1 Gestion des Risques, Santé, Sécurité, Environnement (GRISSE) | |
| Evaluation | | |
| Pondération pour chaque matière | Sécurité et Sureté des biens et des install 100% | |
| Obtention de l'UE | | |

| Programme | |
|---------------------------------------|--|
| Objectifs (résultats d'apprentissage) | <ul style="list-style-type: none"> - Identifier les risques techniques de l'entreprise : incendie, malveillance, maintenance - Connaitre les référentiels liés à ces risques - Proposer et mettre en place des actions techniques de prévention |
| Contenu | <p>Cet EC a pour objectif d'apporter les connaissances de base à l'identification des risques techniques et à la mise en place de moyens de protection adaptés dans le respect des référentiels applicables.</p> <p>Programme :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Risque technique Incendie, • Principe de sûreté. <p>Le présentiel du risque technique incendie, soit 35 h, sera effectué sur le site du CNPP à Vernon.</p> |
| Méthodes d'enseignement | Présentiel-hybride |
| Langue d'enseignement | Français |
| Bibliographie | |

| XMS1CU030 | | Environnement |
|---------------------------------------|---|----------------------|
| Lieu d'enseignement | Nantes | |
| Niveau | Master | |
| Semestre | 1 | |
| Responsable de l'UE | POIRIER LAURENCE | |
| Volume horaire total | TOTAL : 129h Répartition : CM : 0h TD : 129h CI : 0h TP : 0h EAD : 0h | |
| Place de l'enseignement | | |
| UE pré-requise(s) | | |
| Parcours d'études comprenant l'UE | M1 Gestion des Risques, Santé, Sécurité, Environnement (GRISSE) | |
| Evaluation | | |
| Pondération pour chaque matière | Environnement 100% | |
| Obtention de l'UE | | |
| Programme | | |
| Objectifs (résultats d'apprentissage) | <ul style="list-style-type: none"> - Identifier les risques environnementaux - Etablir un bilan de la réglementation dans ce domaine - Gérer les principaux risques (air, eau, sol) - Réaliser un bilan énergétique de base d'une entreprise - Mettre en place une stratégie d'échantillonnage permettant de répondre à une problématique - Identifier, analyser et évaluer les risques physiques, chimiques et biologiques dans l'environnement - Analyser et interpréter des résultats qualitatifs et quantitatifs | |

| | |
|-------------------------|--|
| Contenu | <p>Cet EC est découpé en 2 parties :</p> <p>Chimie-physique-biologie et risques environnementaux</p> <p>Cette partie est destinée à développer les connaissances sur les principaux risques physico-chimiques, chimiques, radioactifs et biologiques dans les compartiments environnementaux (eau, sol, air). Les connaissances fondamentales d'écologie, d'écotoxicologie et de microbiologie environnementale nécessaire à l'identification et l'évaluation du risque environnemental seront déclinées.</p> <p>Les directives environnementales générales relatives à la protection et la gestion de des différents compartiments environnementaux seront développées. Les méthodes de prélèvement, d'échantillonage et de conditionnements ainsi que les outils statistiques nécessaires à l'interprétation des données seront ensuite approfondis. Des exemples appliqués d'évaluation dans le domaine de la sécurité environnementale, sanitaire et alimentaire seront dans un dernier temps présentés.</p> <p>La gestion des risques environnementaux liés aux activités de l'entreprise</p> <p>Les entreprises sont amenées à gérer leurs propres rejets (effluents liquides, déchets, air) mais aussi à intervenir dans des chantiers de dépollution (air, eau, sols). Cette partie est destinée à acquérir l'ensemble des méthodes applicables à la gestion des eaux et des effluents liquides, des sols, des déchets, de l'air.</p> <p>Les méthodes de gestion des risques environnementaux seront abordées selon l'organisation suivante:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Outils de gestion des eaux et effluents liquides • Outils de gestion des sols pollués • Outils de gestion des effluents gazeux (dont COV) • Outils de gestion des déchets (DIB, DIS, DASRI) • Réalisation de bilans énergétique et carbone • Analyse du cycle de vie |
| Méthodes d'enseignement | Présentiel-hybridé |
| Langue d'enseignement | Français |
| Bibliographie | |

| XMS1CU430 | H tutorat Piloter la gestion des riques en SSE |
|---------------------------------------|--|
| Lieu d'enseignement | |
| Niveau | Master |
| Semestre | 1 |
| Responsable de l'UE | POIRIER LAURENCE PERON OLIVIER |
| Volume horaire total | TOTAL : 0h Répartition : CM : 0h TD : 0h CI : 0h TP : 0h EAD : 0h |
| Place de l'enseignement | |
| UE pré-requise(s) | |
| Parcours d'études comprenant l'UE | M1 Gestion des Risques, Santé, Sécurité, Environnement (GRISSE) |
| Evaluation | |
| Pondération pour chaque matière | H tutorat Piloter la gestion des riques en SSE 0% |
| Obtention de l'UE | |
| Programme | |
| Objectifs (résultats d'apprentissage) | |
| Contenu | |
| Méthodes d'enseignement | |
| Langue d'enseignement | Français |
| Bibliographie | |

| XMS1CU040 | | Réglementation et référentiels |
|---------------------------------------|--|---------------------------------------|
| Lieu d'enseignement | Nantes | |
| Niveau | Master | |
| Semestre | 1 | |
| Responsable de l'UE | BRISSY STEPHANE | |
| Volume horaire total | TOTAL : 62.5h Répartition : CM : 0h TD : 62.5h CI : 0h TP : 0h EAD : 0h | |
| Place de l'enseignement | | |
| UE pré-requise(s) | | |
| Parcours d'études comprenant l'UE | M1 Gestion des Risques, Santé, Sécurité, Environnement (GRISSE) | |
| Evaluation | | |
| Pondération pour chaque matière | Réglementation et référentiels 100% | |
| Obtention de l'UE | | |
| Programme | | |
| Objectifs (résultats d'apprentissage) | | |
| Contenu | <p>Les objectifs de cet EC sont d'apporter à l'étudiant les bases réglementaires en droit, droit du travail ainsi que les connaissances relatives aux obligations réglementaires, normatives ou contractuelles applicables à un établissement. Seront ainsi détaillés :</p> <ul style="list-style-type: none"> - les bases de fonctionnement du système juridique, - le Code du travail - les principaux textes de loi concernant les entreprises relatifs à la gestion des risques environnementaux ; les enjeux opérationnels associés à la réglementation ICPE; la réglementation ADR - les systèmes normatifs - les normes juridiques applicables en fonction de situations pratiques, les possibilités de recours contre une norme applicable - les responsabilités encourues par les personnes (individus, entreprises,...) lorsqu'elles mettent en place une action, un investissement.... - la place qu'occupe le risque dans le droit contemporain - le juge pertinent à saisir en cas de litige - la ou les voies de recours adéquates pour contester une décision de justice | |
| Méthodes d'enseignement | Présentiel-Hybride | |
| Langue d'enseignement | Français | |
| Bibliographie | | |

| XMS1CU050 | | Approches méthodologiques |
|-----------------------------------|--|----------------------------------|
| Lieu d'enseignement | Nantes | |
| Niveau | Master | |
| Semestre | 1 | |
| Responsable de l'UE | DARBUS Fanny | |
| Volume horaire total | TOTAL : 35h Répartition : CM : 0h TD : 35h CI : 0h TP : 0h EAD : 0h | |
| Place de l'enseignement | | |
| UE pré-requise(s) | | |
| Parcours d'études comprenant l'UE | M1 Gestion des Risques, Santé, Sécurité, Environnement (GRISSE) | |
| Evaluation | | |

| | |
|---------------------------------------|--|
| Pondération pour chaque matière | Approches méthodologiques 100% |
| Obtention de l'UE | |
| Programme | |
| Objectifs (résultats d'apprentissage) | <ul style="list-style-type: none"> - Mettre en place une première approche d'analyse du travail - Décrire et analyser le flux technique d'une entreprise |
| Contenu | Cet EC exposera les différents outils de gestion de la SSE pour l'entreprise : <ul style="list-style-type: none"> • Principe d'ergonomie : enjeux et méthodologie d'analyse, • Facteurs organisationnels et humains (FOH) en santé-sécurité au travail, • Analyse des flux. |
| Méthodes d'enseignement | Présentiel-Hybride |
| Langue d'enseignement | Français |
| Bibliographie | |

| XMS1CU060 | | Principes organisationnels et managériaux |
|---------------------------------------|---|--|
| Lieu d'enseignement | Nantes | |
| Niveau | Master | |
| Semestre | 1 | |
| Responsable de l'UE | DESCAMPS THOMAS | |
| Volume horaire total | TOTAL : 42h Répartition : CM : 0h TD : 42h CI : 0h TP : 0h EAD : 0h | |
| Place de l'enseignement | | |
| UE pré-requise(s) | | |
| Parcours d'études comprenant l'UE | M1 Gestion des Risques, Santé, Sécurité, Environnement (GRISSE) | |
| Evaluation | | |
| Pondération pour chaque matière | Principes organisationnels et managériaux 100% | |
| Obtention de l'UE | | |
| Programme | | |
| Objectifs (résultats d'apprentissage) | <ul style="list-style-type: none"> - Expliquer les principes de la performance industrielle - Expliquer le Lean Management | |
| Contenu | <p>Cet EC a pour objet d'aborder les enjeux et les outils de gestion de la performance productive et de la fiabilité en industrie en général. L'objectif pour les étudiants de ce Master est de comprendre la manière dont l'industrie pense et met en oeuvre sa recherche de performance productive et de fiabilisation de ses procédés notamment du point de vue de la sécurité des produits.</p> <p>Ainsi cet EC permet aux étudiants de comprendre le cœur de la gestion des risques lié à la performance productive. Au-delà des compétences spécifiques acquises, cela leur apporte une culture essentielle pouvant les aider à mieux y intégrer la prise en compte d'autres risques comme ceux de santé, de sécurité au travail ou d'environnement et de risque majeur. Les enseignements intègrent ponctuellement la prise en compte des enjeux financiers. Au-delà des compétences elles-mêmes, c'est aussi la comparaison des systèmes de gestion des risques qui est visée dans une approche allant du global à l'opérationnel.</p> <p>Les aspects suivants seront développés :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Principe de gestion de la performance industrielle : lean management, gestion des processus et des projets, supply chain • Analyse des modes de défaillance des systèmes industriels et fiabilité des process (ex AMDEC) • Les outils de l'amélioration continue (outils Lean) : 5S , Kaizen, value stream mapping | |
| Méthodes d'enseignement | Présentiel-Hybride | |
| Langue d'enseignement | Français | |
| Bibliographie | | |

| XMS1CU410 | | H tutorat Diagnostiquer l'organisation |
|---------------------------------------|---|--|
| Lieu d'enseignement | | |
| Niveau | | Master |
| Semestre | | 1 |
| Responsable de l'UE | | PERON OLIVIER POIRIER LAURENCE |
| Volume horaire total | | TOTAL : 0h Répartition : CM : 0h TD : 0h CI : 0h TP : 0h EAD : 0h |
| Place de l'enseignement | | |
| UE pré-requise(s) | | |
| Parcours d'études comprenant l'UE | M1 Gestion des Risques, Santé, Sécurité, Environnement (GRISSE) | |
| Evaluation | | |
| Pondération pour chaque matière | H tutorat Diagnostiquer l'organisation % | |
| Obtention de l'UE | | |
| Programme | | |
| Objectifs (résultats d'apprentissage) | | |
| Contenu | | |
| Méthodes d'enseignement | | |
| Langue d'enseignement | Français | |
| Bibliographie | | |

| XMS1CU420 | | H tutorat Construire sa professionnalité |
|---------------------------------------|---|--|
| Lieu d'enseignement | | |
| Niveau | | Master |
| Semestre | | 1 |
| Responsable de l'UE | | |
| Volume horaire total | | TOTAL : 0h Répartition : CM : 0h TD : 0h CI : 0h TP : 0h EAD : 0h |
| Place de l'enseignement | | |
| UE pré-requise(s) | | |
| Parcours d'études comprenant l'UE | M1 Gestion des Risques, Santé, Sécurité, Environnement (GRISSE) | |
| Evaluation | | |
| Pondération pour chaque matière | H tutorat Construire sa professionnalité % | |
| Obtention de l'UE | | |
| Programme | | |
| Objectifs (résultats d'apprentissage) | | |
| Contenu | | |
| Méthodes d'enseignement | | |
| Langue d'enseignement | Français | |

| | |
|---------------|--|
| Bibliographie | |
|---------------|--|

| XMS1CU070 | | Gestion des risques en entreprise |
|-----------------------------------|--|--|
| Lieu d'enseignement | Nantes | |
| Niveau | Master | |
| Semestre | 1 | |
| Responsable de l'UE | RUILLE JONATHAN | |
| Volume horaire total | TOTAL : 39.5h Répartition : CM : 0h TD : 39.5h CI : 0h TP : 0h EAD : 0h | |
| Place de l'enseignement | | |
| UE pré-requise(s) | | |
| Parcours d'études comprenant l'UE | M1 Gestion des Risques, Santé, Sécurité, Environnement (GRISSE) | |
| Evaluation | | |
| Pondération pour chaque matière | Gestion des risques en entreprise 67% Gestion de projet 33% | |
| Obtention de l'UE | | |
| Programme | | |
| Liste des matières | - Gestion des risques en entreprise (XMS1CE071) - Gestion de projet (XMS1CE072) | |

| XMS1CE071 | | Gestion des risques en entreprise |
|---------------------------------------|--|--|
| Langue d'enseignement | Français | |
| Lieu d'enseignement | Nantes | |
| Responsable de la matière | HERVE CECILE BLOT VIRGINIE POIRIER LAURENCE PERON OLIVIER | |
| Volume horaire total | TOTAL : 25.5h Répartition : CM : 0h TD : 25.5h CI : 0h TP : 0h EAD : 0h | |
| Objectifs (résultats d'apprentissage) | - Donner des définitions à chaque mot du glossaire spécifique au master - Identifier les acteurs de la prévention au sein d'une entreprise - Expliquer l'approche systémique | |
| Contenu | Après une prise en main des outils pédagogiques (plateforme extradoc...), cet EC est consacré à la présentation du métier de manager des risques sous toutes ses facettes. Ainsi, les étudiants auront un premier « kit de base » pour démarrer efficacement les missions qui vont leur être confiées. Cet EC débute par une acculturation au vocabulaire spécifique, et appréhende aussi toute la transversalité et complexité du métier. Un accent particulier sera porté sur l'approche systémique. | |
| Méthodes d'enseignement | Présentiel-Hybride | |
| Bibliographie | | |

| XMS1CE072 | | Gestion de projet |
|-----------------------|----------|--------------------------|
| Langue d'enseignement | Français | |
| Lieu d'enseignement | Nantes | |

| | |
|---------------------------------------|---|
| Responsable de la matière | BLOT VIRGINIE HERVE CECILE POIRIER LAURENCE PERON OLIVIER |
| Volume horaire total | TOTAL : 14h Répartition : CM : 0h TD : 14h CI : 0h TP : 0h EAD : 0h |
| Objectifs (résultats d'apprentissage) | - Etablir une stratégie en mode projet en utilisant les outils de gestion de projet (SWOT, GANTT, ...) et de résolution de problème (QQOCQP, ...) |
| Contenu | |
| Méthodes d'enseignement | Présentiel-Hybride |
| Bibliographie | |

| XMS1CU080 | Communication et Formation |
|-----------------------------------|--|
| Lieu d'enseignement | Nantes |
| Niveau | Master |
| Semestre | 1 |
| Responsable de l'UE | LABARBE LAURIE |
| Volume horaire total | TOTAL : 66h Répartition : CM : 0h TD : 66h CI : 0h TP : 0h EAD : 0h |
| Place de l'enseignement | |
| UE pré-requise(s) | |
| Parcours d'études comprenant l'UE | M1 Gestion des Risques, Santé, Sécurité, Environnement (GRISSE) |
| Evaluation | |
| Pondération pour chaque matière | Communication dans le milieu professionnel en anglais 33% Formation, communication et prise de parole en public 67% |
| Obtention de l'UE | |
| Programme | |
| Liste des matières | - Communication dans le milieu professionnel en anglais (XMS1AE081) - Formation, communication et prise de parole en public (XMS1CE082) |

| XMS1AE081 | Communication dans le milieu professionnel en anglais |
|---------------------------------------|---|
| Langue d'enseignement | Français |
| Lieu d'enseignement | Nantes |
| Responsable de la matière | LABARBE LAURIE |
| Volume horaire total | TOTAL : 20h Répartition : CM : 0h TD : 20h CI : 0h TP : 0h EAD : 0h |
| Objectifs (résultats d'apprentissage) | <ul style="list-style-type: none"> - Présenter en anglais, à l'oral et dans un registre formel, un projet de groupe portant sur un scénario dont ils auront analysé les données avant de proposer des solutions. - Rédiger en anglais un CV, une candidature à un stage ou un emploi et de se présenter en anglais à un entretien d'embauche. - Se présenter aux épreuves de la certification TOEIC en maîtrisant le format de l'épreuve de manière à optimiser leurs résultats. |

| | |
|-------------------------|--|
| Contenu | <p>Cet EC vise à :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Renforcer les méthodes de communication pour la présentation orale en langue anglaise (intonation, formatage et utilisation des notes, langage de structuration, retour et méthodes d'amélioration...) • Revoir et appliquer les codes des candidatures à un emploi en langue anglaise • Renforcer l'aisance dans l'anglais de spécialité (gestion des risques chimiques et autres, fiches de données sécurité, études de cas...), notamment dans la traduction. <p>Programme - contenu de cet EC :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Présentations orales (fiches méthodologiques et exercices d'application) • Anglais professionnel et candidatures : CV et lettre de motivation • Anglais technique : production et contrôle qualité, gestion des risques, Fiches de Données Sécurité • Études de cas : exemple, puis application en groupes |
| Méthodes d'enseignement | Présentiel-Hybride |
| Bibliographie | |

| XMS1CE082 | Formation, communication et prise de parole en public |
|---------------------------------------|--|
| Langue d'enseignement | Français |
| Lieu d'enseignement | Nantes |
| Responsable de la matière | HERVE CECILE POIRIER LAURENCE PERON OLIVIER |
| Volume horaire total | TOTAL : 46h Répartition : CM : 0h TD : 46h CI : 0h TP : 0h EAD : 0h |
| Objectifs (résultats d'apprentissage) | <ul style="list-style-type: none"> - Concevoir un scénario de formation - Adapter sa communication écrite en entreprise: mail, rapport, note de service. - Adapter sa communication orale en entreprise |
| Contenu | <p>Cet EC a pour objet de développer les compétences de savoir être des étudiants. Il est complètement transverse et complémentaire des UE spécifiques en gestion des risques. Pour qu'un cadre soit aujourd'hui « performant » au sein d'une entreprise, il faut qu'il soit, au-delà de son savoir technique un bon communicant. L'objectif de ce module est de faire comprendre aux étudiants l'importance de la communication dans leur futur métier et leur fournir des éléments méthodologiques pour parvenir à la maîtriser.</p> <p>Ce module comprendra :</p> <ul style="list-style-type: none"> • De la méthodologie sur les techniques de communication : prise de parole en public, animation de formation, communication visuelle, ... • De la méthodologie sur les fondamentaux des techniques rédactionnelles en entreprise : du mail au mémoire. |
| Méthodes d'enseignement | Présentiel-Hybride |
| Bibliographie | |

| XMS1CU090 | Journée d'Etude |
|-----------------------------------|--|
| Lieu d'enseignement | Nantes |
| Niveau | Master |
| Semestre | 1 |
| Responsable de l'UE | |
| Volume horaire total | TOTAL : 7h Répartition : CM : 0h TD : 7h CI : 0h TP : 0h EAD : 0h |
| Place de l'enseignement | |
| UE pré-requise(s) | |
| Parcours d'études comprenant l'UE | M1 Gestion des Risques, Santé, Sécurité, Environnement (GRiSSE) |
| Evaluation | |

| | |
|---------------------------------------|--|
| Pondération pour chaque matière | Journée d'Etude % |
| Obtention de l'UE | |
| Programme | |
| Objectifs (résultats d'apprentissage) | |
| Contenu | Cet EC correspond à une journée d'étude interdisciplinaire autour des thèmes SSE (exemple 2023 : les RPS), entre les promotions M1 et M2 des masters GRISSE et SCT (Santé et Conditions de Travail - UFR de Sociologie). Un ou plusieurs conférenciers sont invités dans le cadre de cette journée. Les étudiants sont également amenés à travailler par petits groupes afin d'échanger et de croiser leurs regards et connaissances disciplinaires sur des cas concrets en lien avec le thème défini. |
| Méthodes d'enseignement | |
| Langue d'enseignement | Français |
| Bibliographie | |

| XMS2CU010 | | Se former en milieu professionnel |
|---------------------------------------|---|---|
| Lieu d'enseignement | | Entreprise alternance |
| Niveau | | Master |
| Semestre | | 2 |
| Responsable de l'UE | | PERON OLIVIER |
| Volume horaire total | TOTAL : 0h Répartition : CM : 0h TD : 0h CI : 0h TP : 0h EAD : 0h | |
| Place de l'enseignement | | |
| UE pré-requise(s) | | |
| Parcours d'études comprenant l'UE | | M1 Gestion des Risques, Santé, Sécurité, Environnement (GRISSE) |
| Evaluation | | |
| Pondération pour chaque matière | Se former en milieu professionnel 100% | |
| Obtention de l'UE | | |
| Programme | | |
| Objectifs (résultats d'apprentissage) | <ul style="list-style-type: none"> • Gérer de façon autonome son travail : définir les priorités, anticiper et planifier l'ensemble de ses activités dans le temps, y compris dans un contexte changeant, incertain ou d'urgence • Utiliser les notions théoriques dans son activité d'alternance • Rédiger un rapport de fin d'étude • Présenter et défendre son travail lors d'une soutenance orale | |
| Contenu | <p>L'étudiant réalise son alternance en entreprise (1200 heures) pour :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Y appliquer les notions acquises au cours de l'apprentissage théorique, • Connaitre le travail d'un manager des risques. <p>Au-delà des livrables attendus par l'entreprise, l'étudiant prépare un rapport et une soutenance qui met les connaissances acquises dans son cursus au service d'une analyse critique de l'expérience vécue pendant son travail en entreprise.</p> | |
| Méthodes d'enseignement | | |
| Langue d'enseignement | Français | |
| Bibliographie | | |