

Information générale

Objectifs	
Responsable(s)	PERON OLIVIER POIRIER LAURENCE
Mention(s) incluant ce parcours	master Risques et environnement
Lieu d'enseignement	Nantes
Langues / mobilité internationale	Français
Stage / alternance	
Poursuite d'études / débouchés	
Autres renseignements	

Conditions d'obtention de l'année

I. Conditions générales

a. Stage validé dans le cursus

Le choix du stage doit être validé par le responsable pédagogique.

b. Traitement des absences et règles d'assiduité

La présence des étudiants aux enseignements, en présentiel et distanciel, est obligatoire.

Toute absence est à justifier dans les 3 jours, à compter de la dernière journée d'absence, auprès du responsable pédagogique du site d'accueil de la formation, par l'envoi d'un justificatif original. Une copie du justificatif d'absence doit également être envoyée au service FOCAL de l'Université.

c. Organisation des sessions d'examens

L'organisation pédagogique du M1 GRISSE au niveau du mode de contrôle des connaissances est annuelle. L'évaluation des modules est effectuée sous forme de contrôles continus.

En cas d'absence, ou de non rendu de devoir, aux épreuves de contrôle continu, la note 0 est attribuée si aucune justification n'est fournie au responsable pédagogique. En cas de justification d'absence, un travail supplémentaire peut être demandé à l'étudiant pour rattraper son absence. Le cas échéant, l'étudiant peut être exceptionnellement exempté d'une épreuve de contrôle continu sur décision du responsable pédagogique.

II. Conditions d'admission

a. Attribution des unités d'enseignement (UE) :

Une UE est acquise lorsque la moyenne des notes des éléments constitutifs qui la composent est supérieure ou égale à 10/20. **La note de l'UE ne peut être inférieure à 8/20.** Elle est alors définitivement capitalisée et confère un nombre de crédits ECTS définis selon les modalités proposées à l'habilitation. L'étudiant n'est pas autorisé à renoncer à cette UE pour la repasser.

b. Validation du semestre ou de l'année

La partie théorique du master est validée dès lors que 30 ECTS de cette même partie sont acquis.

La partie pratique du master (stage) est validée dès lors que 30 ECTS de cette même partie sont acquis.

En cas de redoublement, la note de stage n'est pas conservée.

L'année de M1 est validée par l'obtention de 60 crédits ECTS dès lors que chacune des deux parties théorique (30 ECTS) et pratique (30 ECTS) qui la composent sont validées.

c. Règles de compensation

Pour valider la partie théorique du Master, une unité d'enseignement peut être compensée si la note acquise est inférieure à 10/20. Une UE compensée n'est pas acquise et ne peut être réutilisée comme résultat positif dans une autre mention ou parcours.

La compensation est possible au niveau :

- des éléments constitutifs d'une unité d'enseignement,
- des unités d'enseignement constitutives de la partie théorique,

Il ne peut pas y avoir compensation entre la partie théorique et la partie pratique. Tout étudiant(e) ajourné(e) à la session théorique ou pratique ne peut donc pas valider son diplôme.

III. Conditions de délivrance du diplôme

La délivrance de l'année se fait sous l'autorité du jury de diplôme. Il se réunit sur le site de l'UFR des Sciences et Techniques de Nantes fin septembre à l'issue des soutenances de stage. Le jury délibère et arrête les notes lors de cette réunion. La validation du M1 entraîne de droit l'inscription en M2 GRISSE.

Pour les étudiants n'ayant pas validé les deux parties théorique et pratique, le redoublement n'est pas de droit en M1 et il est subordonné à la décision du jury. En cas d'acceptation d'un redoublement, la note de stage n'est pas conservée.

Programme

1 ^{er} SEMESTRE	Code	ECTS	CM	CI	TD	TP	Distanciel	Total
Groupe d'UE : UEs Fondamentales (30 ECTS)								
Introduction : Entreprise, risque et société	X1RE010	2	0	0	35	0	0	35
Chimie-physique-biologie et risques en entreprise	X1RE030	4	0	0	40	0	0	40
Chimie-physique-biologie et risques environnementaux	X1RE050	4	0	0	36	0	0	36
Gestion des risques environnementaux liés aux activités de l'entreprise	X1RE060	4	0	0	35	0	0	35
Gestion des risques relatifs aux biens et aux installations	X1RE040	4	0	0	35	0	0	35
Santé et sécurité au travail	X1RE020	4	0	0	35	8	0	43
L'entreprise et la gestion de la performance	X1RE070	2	0	0	21	0	0	21
Formation et Communication 1	X1RE120	3	0	0	42	0	0	42
Anglais	X1RE090	2	0	0	4	0	0	4
Gestion du risque malveillance	X1RE100	1	0	0	14	0	0	14
Journée d'étude interdisciplinaire	X1RE110	0	0	0	0	0	0	0
Groupe d'UE : UEL (0 ECTS)								
Anglais Préparation TOEIC	X1LA010	0	0	0	0	0	0	0
Groupe d'UE : Distanciel (0 ECTS)								
Distanciel M1 GRISSE	X1RE900	0	0	0	519	0	0	519
D- Introduction : entreprise, risque & société	X1RE901		0	0	60	0	0	60
D-Chimie-physique-biologie & risques en entreprise	X1RE903		0	0	70	0	0	70
D- Chimie-physique-biologie et risques environ.	X1RE905		0	0	60	0	0	60
D- Gestion risques environ. (activités entrepr.)	X1RE906		0	0	60	0	0	60
D-Gestion des risques (biens & installations)	X1RE904		0	0	60	0	0	60
D- Santé et sécurité au travail	X1RE902		0	0	60	0	0	60
D- Gestion de la performance - sécurité produit	X1RE907		0	0	30	0	0	30
D-Com. et gestion de projet à visée entrepreneur.	X1RE908		0	0	75	0	0	75
D-Anglais	X1RE909		0	0	20	0	0	20
D- Gestion du risque malveillance	X1RE911		0	0	24	0	0	24
	Total	30					0.00	824.00

2 ^{ème} SEMESTRE	Code	ECTS	CM	CI	TD	TP	Distanciel	Total
Groupe d'UE : UEs Fondamentales (30 ECTS)								
Périodes de formation alternées en milieu pro	X2RE010	30	0	0	0	0	0	0
	Total	30					0.00	0.00

	X1RE908	D-Com. et gestion de projet à visée entrepreneur.																	0	
	X1RE909	D-Anglais																	0	
	X1RE911	D- Gestion du risque malveillance																	0	
Groupe d'UE : UEs Fondamentales																				
2	X2RE010	Périodes de formation alternées en milieu pro	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.

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

X1RE010	Introduction : Entreprise, risque et société
Lieu d'enseignement	Nantes
Niveau	Master
Semestre	1
Responsable de l'UE	PERON OLIVIER POIRIER LAURENCE
Volume horaire total	TOTAL : 35h Répartition : CM : 0h TD : 35h CI : 0h TP : 0h EAD : 0h
Place de l'enseignement	
UE pré-requis(s)	
Parcours d'études comprenant l'UE	M1 Gestion des Risques, Santé, Sécurité, Environnement (GRISSE)
Evaluation	
Pondération pour chaque matière	Introduction : Entreprise, risque et société 100%
Obtention de l'UE	
Programme	
Objectifs (résultats d'apprentissage)	<p><i>A l'issue du module, l'étudiant sera capable de :</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Comprendre le flux technique d'une entreprise • Donner des définitions à chaque mot du glossaire spécifique au master • Citer les acteurs de la prévention au sein d'une entreprise • Comprendre l'approche systémique
Contenu	<p>Après une prise en main des outils pédagogiques (plateforme extradoc...), le module 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.</p> <p>Le module débute par une accoutumance au vocabulaire spécifique, et appréhende aussi toute la transversalité et complexité du métier.</p> <p>Un accent particulier sera porté sur l'approche systémique.</p>
Méthodes d'enseignement	<p>La formation a opté pour une pédagogie dite « inversée » avec une partie « en distanciel » et une autre « en présentiel » permettant ainsi une intégration maximale des étudiants en entreprise.</p> <p>Cours à distance : l'intégralité des supports de cours du Master GRISSE M1&M2 sont mis en ligne sur la plateforme d'enseignement EXTRADOC de l'université de Nantes. Les étudiants travaillent à distance la partie « connaître et comprendre » de leur apprentissage puis ils « mettent en œuvre » leurs acquis au travers d'études de cas et d'exercices, tutorés par les enseignants <i>via</i> des échanges sur des forums dédiés. Cette formation pluridisciplinaire associe étroitement l'entreprise d'accueil aux activités pédagogiques, notamment au travers de ces études de cas.</p> <p>Cours en présentiel : le face à face pédagogique vient conclure chaque module. Ils privilégient l'échange enseignants/stagiaires. Ils sont principalement consacrés à la restitution et la correction des exercices déposés préalablement en ligne ou au développement de points de cours particuliers au travers des études de cas, enrichis de l'éclairage pratique de l'intervenant expert.</p>
Langue d'enseignement	Français
Bibliographie	

X1RE030	Chimie-physique-biologie et risques en entreprise
Lieu d'enseignement	Nantes
Niveau	Master
Semestre	1
Responsable de l'UE	BLOT VIRGINIE
Volume horaire total	TOTAL : 40h Répartition : CM : 0h TD : 40h CI : 0h TP : 0h EAD : 0h

Place de l'enseignement	
UE pré-requis(s)	
Parcours d'études comprenant l'UE	M1 Gestion des Risques, Santé, Sécurité, Environnement (GRISSE)
Evaluation	
Pondération pour chaque matière	Chimie-physique-biologie et risques en entreprise 100%
Obtention de l'UE	
Programme	
Objectifs (résultats d'apprentissage)	<i>A l'issue du module, l'étudiant sera capable de :</i> <ul style="list-style-type: none"> • Identifier, analyser, évaluer et réduire les risques chimiques, physiques et biologiques en entreprise
Contenu	Ce module est destiné à parcourir l'ensemble des principes de chimie, physico-chimie et de biologie liés à la métrologie et à l'analyse des risques (approfondis dans les modules suivants). Après des rappels de chimie générale, les éléments de chimie (caractérisation et propriétés des fonctions dangereuses et risques associés) contenus dans les FDS, étiquetages, et autres outils d'identification des dangers chimiques et biologiques, sont développés. Les réactions d'oxydo-réduction sont abordées en introduction à la chimie de l'incendie et de la corrosion. Des notions de radioactivité sont aussi introduites dans le but d'appréhender les interactions rayonnement-matière. Les voies d'entrée et les impacts sur l'Homme seront également détaillés. Les notions théoriques vues dans cette UE et les 2UE précédentes (UE 1 : Introduction : Entreprise, risque et société et 2 : Santé et sécurité au travail) seront appliquées au travers d'une étude terrain d'observations au poste de travail au sein de l'UFR des Sciences et Techniques de l'Université de Nantes.
Méthodes d'enseignement	
Langue d'enseignement	Français
Bibliographie	

X1RE050	Chimie-physique-biologie et risques environnementaux
Lieu d'enseignement	Nantes
Niveau	Master
Semestre	1
Responsable de l'UE	POIRIER LAURENCE
Volume horaire total	TOTAL : 36h Répartition : CM : 0h TD : 36h CI : 0h TP : 0h EAD : 0h
Place de l'enseignement	
UE pré-requis(s)	
Parcours d'études comprenant l'UE	M1 Gestion des Risques, Santé, Sécurité, Environnement (GRISSE)
Evaluation	
Pondération pour chaque matière	Chimie-physique-biologie et risques environnementaux 100%
Obtention de l'UE	
Programme	
Objectifs (résultats d'apprentissage)	<i>A l'issue du module, l'étudiant sera capable de :</i> <ul style="list-style-type: none"> • 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 • Raisonner et interpréter des résultats qualitatifs et quantitatifs

Contenu	<p>Ce module est destiné à développer les connaissances sur les principaux risques physico-chimiques, chimiques 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'échantillonnage 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>
Méthodes d'enseignement	
Langue d'enseignement	Français
Bibliographie	

X1RE060	Gestion des risques environnementaux liés aux activités de l'entreprise
Lieu d'enseignement	Nantes
Niveau	Master
Semestre	1
Responsable de l'UE	LEBEAU THIERRY
Volume horaire total	TOTAL : 35h Répartition : CM : 0h TD : 35h CI : 0h TP : 0h EAD : 0h
Place de l'enseignement	
UE pré-requis(s)	
Parcours d'études comprenant l'UE	M1 Gestion des Risques, Santé, Sécurité, Environnement (GRISSE)
Evaluation	
Pondération pour chaque matière	Gestion des risques environnementaux liés aux activités de l'entreprise 100%
Obtention de l'UE	
Programme	
Objectifs (résultats d'apprentissage)	<p><i>A l'issue du module, l'étudiant sera capable de :</i></p> <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
Contenu	<p>Ce module est destiné 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 entreprises sont amenées à gérer leurs propres rejets (effluents liquides, déchets, air) mais aussi à intervenir dans des chantiers de dépollution (air, eau, sols).</p> <p>Les méthodes de gestion des risques environnementaux seront abordées :</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) <p>La mise en œuvre de ces méthodes étant assujettie aux réglementations en vigueur, les étudiants acquerront des connaissances en droit de l'environnement et ICPE.</p> <p>Ce module intègre également des notions pour la réalisation d'un bilan énergétique de base au sein de l'entreprise.</p>
Méthodes d'enseignement	pédagogie inversée
Langue d'enseignement	Français
Bibliographie	

X1RE040	Gestion des risques relatifs aux biens et aux installations
Lieu d'enseignement	CNPP, Vernon
Niveau	Master
Semestre	1
Responsable de l'UE	CHARLOT PHILIPPE FESAIX PHILIPPE
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	Gestion des risques relatifs aux biens et aux installations 100%
Obtention de l'UE	
Programme	
Objectifs (résultats d'apprentissage)	<i>A l'issue du module, l'étudiant sera capable de :</i> <ul style="list-style-type: none"> • Identifier les risques techniques de l'entreprise : incendie, malveillance, maintenance • Connaître les référentiels liés à ces risques • Proposer et mettre en place des actions techniques de prévention
Contenu	Apporter les connaissances de base à l'identification des risques techniques et à la mise en place de moyens et d'organisation adaptés dans le respect des référentiels applicables : <i>Risque technique Incendie :</i> <ul style="list-style-type: none"> • Combustion et incendie, explosion (ATEX), prévention et protection (moyens humains et matériels), référentiels réglementaires et contractuels organisation sécurité et secours <i>Risque technique malveillance :</i> <ul style="list-style-type: none"> • Types d'atteintes, techniques utilisées, traitement (système d'alarme, surveillance, sécurité privée, etc.), référentiels réglementaires et contractuels <i>Risques techniques liés à la maintenance et la non-maintenance :</i> <ul style="list-style-type: none"> • Contrôles et vérifications périodiques obligatoire, traçabilité <i>Risques spécifiques aux opérations de maintenance :</i> <ul style="list-style-type: none"> • Couverture de ces risques et assurances
Méthodes d'enseignement	
Langue d'enseignement	Français
Bibliographie	

X1RE020	Santé et sécurité au travail
Lieu d'enseignement	Nantes
Niveau	Master
Semestre	1
Responsable de l'UE	BLOT VIRGINIE
Volume horaire total	TOTAL : 43h Répartition : CM : 0h TD : 35h CI : 0h TP : 8h 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 au travail 100%
Obtention de l'UE	
Programme	
Objectifs (résultats d'apprentissage)	<p><i>A l'issue du module, l'étudiant sera capable de :</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Mettre en place une première approche d'analyse du travail • Identifier les différents acteurs SST • Construire un DU comme un outil de pilotage managérial
Contenu	<p>Ce module a pour objectif d'appréhender les principaux déterminants de la santé et sécurité au travail. Il donnera aux étudiants des principes méthodologiques pour analyser les risques au poste de travail : du risque chimique au risque psychosocial. Il exposera les différents outils de gestion de la SST pour l'entreprise en incluant les contours réglementaires :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Principe d'ergonomie : enjeux et méthodologie d'analyse • Les acteurs STT et les enjeux respectifs • Le système de management SST et les contraintes réglementaires • Les déterminants des Risques psychosociaux et pénibilité
Méthodes d'enseignement	
Langue d'enseignement	Français
Bibliographie	

X1RE070	L'entreprise et la gestion de la performance
Lieu d'enseignement	Nantes
Niveau	Master
Semestre	1
Responsable de l'UE	POIRIER LAURENCE PERON OLIVIER
Volume horaire total	TOTAL : 21h Répartition : CM : 0h TD : 21h 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	L'entreprise et la gestion de la performance 100%
Obtention de l'UE	
Programme	
Objectifs (résultats d'apprentissage)	<p><i>A l'issue du module, l'étudiant sera capable de :</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Expliquer les principes de la performance industrielle • Caractériser le risque alimentaire tout au long de la filière

Contenu	<p>Ce module 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 œuvre sa recherche de performance productive et de fiabilisation de ses procédés notamment du point de vue de la sécurité des produits. Ainsi ce module 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	
Langue d'enseignement	Français
Bibliographie	

X1RE120	Formation et Communication 1
Lieu d'enseignement	Nantes
Niveau	Master
Semestre	1
Responsable de l'UE	HERVE CECILE
Volume horaire total	TOTAL : 42h Répartition : CM : 0h TD : 42h CI : 0h TP : 0h EAD : 0h
Place de l'enseignement	
UE pré-requis(s)	
Parcours d'études comprenant l'UE	M1 Gestion des Risques, Santé, Sécurité, Environnement (GRiSSE)
Evaluation	
Pondération pour chaque matière	Formation et Communication 1 100%
Obtention de l'UE	
Programme	
Objectifs (résultats d'apprentissage)	<p><i>A l'issue du module, l'étudiant sera capable de :</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Identifier ses propres préférences comportementales et s'adapter à son interlocuteur • Concevoir un scénario de formation • Adapter sa communication écrite en entreprise: mail, rapport, note de service.
Contenu	<p>Ce module a pour objet de développer les compétences de savoir être des étudiants. Il est complètement transverse et complémentaire des modules 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"> • Une partie de développement personnel : mieux se connaître pour mieux comprendre les autres et mieux communiquer avec eux en vue de développer son efficacité relationnelle • De la méthodologie sur les techniques de communication : prise de parole en public, animation de réunion, animation de formation • De la méthodologie sur les fondamentaux des techniques rédactionnelles en entreprise : du mail au mémoire
Méthodes d'enseignement	
Langue d'enseignement	Français

Bibliographie	
---------------	--

X1RE090	Anglais
Lieu d'enseignement	Nantes
Niveau	Master
Semestre	1
Responsable de l'UE	LABARBE LAURIE
Volume horaire total	TOTAL : 4h Répartition : CM : 0h TD : 4h CI : 0h TP : 0h EAD : 0h
Place de l'enseignement	
UE pré-requis(s)	
Parcours d'études comprenant l'UE	M1 Gestion des Risques, Santé, Sécurité, Environnement (GRISSE)
Evaluation	
Pondération pour chaque matière	Anglais 100%
Obtention de l'UE	
Programme	
Objectifs (résultats d'apprentissage)	<p>Au terme du module, les étudiants seront capables de :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 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. Le scénario repose sur une étude de cas relative au domaine de la gestion des risques. La présentation devra se faire librement de notes et dans un anglais clair et phonologiquement correct. 2. rédiger en anglais un CV, une candidature à un stage ou un emploi et de se présenter en anglais à un entretien d'embauche. 3. se présenter aux épreuves de la certification TOEIC en maîtrisant le format de l'épreuve de manière à optimiser leurs résultats.
Contenu	<ul style="list-style-type: none"> • Entraînement au TOEIC • CV et lettres de motivation • Entretiens d'embauche • Effectuer une présentation orale • Compréhension orale • Vocabulaire technique • Travail de projet
Méthodes d'enseignement	
Langue d'enseignement	Anglais
Bibliographie	

X1RE100	Gestion du risque malveillance
Lieu d'enseignement	
Niveau	Master
Semestre	1
Responsable de l'UE	LEC'HVIEN MICHEL
Volume horaire total	TOTAL : 14h Répartition : CM : 0h TD : 14h CI : 0h TP : 0h EAD : 0h
Place de l'enseignement	
UE pré-requis(s)	
Parcours d'études comprenant l'UE	M1 Gestion des Risques, Santé, Sécurité, Environnement (GRISSE)

Evaluation	
Pondération pour chaque matière	Gestion du risque malveillance 100%
Obtention de l'UE	
Programme	
Objectifs (résultats d'apprentissage)	
Contenu	Apporter les connaissances de base à l'identification des risques liés à la malveillance et à la mise en place de moyens et d'organisation adaptés dans le respect des référentiels applicables.
Méthodes d'enseignement	
Langue d'enseignement	Français
Bibliographie	

X1RE110	Journée d'étude interdisciplinaire
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	Journée d'étude interdisciplinaire 100%
Obtention de l'UE	
Programme	
Objectifs (résultats d'apprentissage)	
Contenu	
Méthodes d'enseignement	
Langue d'enseignement	Français
Bibliographie	

X1LA010	Anglais Préparation TOEIC
Lieu d'enseignement	Distanciel
Niveau	Master
Semestre	1
Responsable de l'UE	KERVISION SYLVIE LABARBE LAURIE

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 Electronique Energie Electrique Automatique - Mention EEA,M1 Sciences Biologiques - Mention BS,M1 Ingénierie Statistique (IS),M1 Bioinformatique/Biostatistique - Mention BI,M1 Visual Computing (VICO),M1 Mécanique et Fiabilité des Structures,M1 Physique,M1 Gestion des Risques, Santé, Sécurité, Environnement (GRISSE),M1 Sciences de la Matière - option Nano,M1 Apprentissage et Traitement Automatique de la Langue (ATAL),M1 Sciences Biologiques - Mention BS,M1 Chimie-Biologie,M1 Sciences de la Terre et des Planètes, Environnement (STPE),M1 Sciences de la Matière - option ENR,M1 Sciences de la Terre et des Planètes, Environnement (STPE),M1 Sciences & Santé,M1 Architecture Logicielle (ALMA),M1 Data Science (DS) ,M1 CMI-ICM,M1 Chimie Moléculaire et Thérapeutique (CMT),M1 CMI-IS,M1 Mathématiques Fondamentales et Appliquées (MFA),M1 Modélisation, Analyse numérique et Calcul Scientifique (MACS),M1 Nutrition et Sciences des Aliments,M1 Analyse, Molécules, Matériaux, Médicaments (A3M),M1 Lumière Molécule Matière (LUMOMAT),M1 Electronique Energie Electrique Automatique - Mention EEA,M1 Optimisation en Recherche Opérationnelle (ORO),M1 MIAGE - alternance,M1 MIAGE - classique,M1 Bioinformatique/Biostatistique - Mention BI,M1 CMI-INA,M1 Conception et réalisation des bâtiments,M1 Travaux Publics, Maritimes et Maintenance - Mention GC,M1 CMI-OPTIM,M1 Travaux Publics, Maritimes et Maintenance - Mention TM,M1 Electronique Energie Electrique Automatique - Mention SDM,M1 Electronique Energie Electrique Automatique - Mention SDM,M1 Sciences Biologiques - Mention SMPS,M1 Sciences Biologiques - Mention SMPS,M1 Bioinformatique/Biostatistique - Mention BS,M1 Bioinformatique/Biostatistique - Mention BS
Evaluation	
Pondération pour chaque matière	Anglais Préparation TOEIC 100%
Obtention de l'UE	
Programme	
Objectifs (résultats d'apprentissage)	A l'issue de cet enseignement, les étudiants seront capables de : <ul style="list-style-type: none"> • Reconnaître et anticiper les formats de certifications d'anglais. • Compléter les réponses exigées par les tests de certifications. • Pouvoir optimiser leurs résultats aux certifications grâce à une méthodologie de travail appliquée lors des séances d'entraînement.
Contenu	<i>Se préparer pour obtenir une certification en anglais (objectif B2 et +)</i> <ul style="list-style-type: none"> • Présentation des formats • Exercices d'entraînement • Conseils pour optimiser son score
Méthodes d'enseignement	Distanciel
Langue d'enseignement	Anglais
Bibliographie	<ul style="list-style-type: none"> • 200% TOEIC 2017 Listening & Reading (2 août 2016, de Michael Byrne et Michelle Dickinson) • TOEIC® La Méthode Réussite (20 janvier 2011, de David Mayer et Serena Murdoch Stern) • Tactics for TOEIC® Listening and Reading Test (13 septembre 2007, de Grant Trew) • Cambridge Grammar and Vocabulary for the TOEIC Test (11 novembre 2010, de Jolene Gear et Robert Gear)

X1RE900	Dstanciel M1 GRISSE
Lieu d'enseignement	
Niveau	Master
Semestre	1
Responsable de l'UE	
Volume horaire total	TOTAL : 519h Répartition : CM : 0h TD : 519h 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	D- Introduction : entreprise, risque & société 0% D-Chimie-physique-biologie & risques en entreprise 0% D- Chimie-physique-biologie et risques environ. 0% D- Gestion risques environ. (activités entrepr.) 0% D-Gestion des risques (biens & installations) 0% D- Santé et sécurité au travail 0% D- Gestion de la performance - sécurité produit 0% D-Com. et gestion de projet à visée entrepreneur. 0% D-Anglais 0% D- Gestion du risque malveillance 0%
Obtention de l'UE	
Programme	
Liste des matières	<ul style="list-style-type: none"> - D- Introduction : entreprise, risque & société (X1RE901) - D-Chimie-physique-biologie & risques en entreprise (X1RE903) - D- Chimie-physique-biologie et risques environ. (X1RE905) - D- Gestion risques environ. (activités entrepr.) (X1RE906) - D-Gestion des risques (biens & installations) (X1RE904) - D- Santé et sécurité au travail (X1RE902) - D- Gestion de la performance - sécurité produit (X1RE907) - D-Com. et gestion de projet à visée entrepreneur. (X1RE908) - D-Anglais (X1RE909) - D- Gestion du risque malveillance (X1RE911)

X1RE901	D- Introduction : entreprise, risque & société
Langue d'enseignement	Français
Lieu d'enseignement	
Responsable de la matière	
Volume horaire total	TOTAL : 60h Répartition : CM : 0h TD : 60h CI : 0h TP : 0h EAD : 0h
Objectifs (résultats d'apprentissage)	
Contenu	
Méthodes d'enseignement	
Bibliographie	

X1RE903	D-Chimie-physique-biologie & risques en entreprise
Langue d'enseignement	Français
Lieu d'enseignement	
Responsable de la matière	
Volume horaire total	TOTAL : 70h Répartition : CM : 0h TD : 70h CI : 0h TP : 0h EAD : 0h
Objectifs (résultats d'apprentissage)	
Contenu	
Méthodes d'enseignement	
Bibliographie	

X1RE905	D- Chimie-physique-biologie et risques environ.
---------	---

Langue d'enseignement	Français
Lieu d'enseignement	
Responsable de la matière	
Volume horaire total	TOTAL : 60h Répartition : CM : 0h TD : 60h CI : 0h TP : 0h EAD : 0h
Objectifs (résultats d'apprentissage)	
Contenu	
Méthodes d'enseignement	
Bibliographie	

X1RE906	D- Gestion risques environ. (activités entrepr.)
Langue d'enseignement	Français
Lieu d'enseignement	
Responsable de la matière	
Volume horaire total	TOTAL : 60h Répartition : CM : 0h TD : 60h CI : 0h TP : 0h EAD : 0h
Objectifs (résultats d'apprentissage)	
Contenu	
Méthodes d'enseignement	
Bibliographie	

X1RE904	D-Gestion des risques (biens & installations)
Langue d'enseignement	Français
Lieu d'enseignement	
Responsable de la matière	
Volume horaire total	TOTAL : 60h Répartition : CM : 0h TD : 60h CI : 0h TP : 0h EAD : 0h
Objectifs (résultats d'apprentissage)	
Contenu	
Méthodes d'enseignement	
Bibliographie	

X1RE902	D- Santé et sécurité au travail
Langue d'enseignement	Français
Lieu d'enseignement	
Responsable de la matière	
Volume horaire total	TOTAL : 60h Répartition : CM : 0h TD : 60h CI : 0h TP : 0h EAD : 0h
Objectifs (résultats d'apprentissage)	

Contenu	
Méthodes d'enseignement	
Bibliographie	

X1RE907	D- Gestion de la performance - sécurité produit
Langue d'enseignement	Français
Lieu d'enseignement	
Responsable de la matière	
Volume horaire total	TOTAL : 30h Répartition : CM : 0h TD : 30h CI : 0h TP : 0h EAD : 0h
Objectifs (résultats d'apprentissage)	
Contenu	
Méthodes d'enseignement	
Bibliographie	

X1RE908	D-Com. et gestion de projet à visée entrepreneur.
Langue d'enseignement	Français
Lieu d'enseignement	
Responsable de la matière	
Volume horaire total	TOTAL : 75h Répartition : CM : 0h TD : 75h CI : 0h TP : 0h EAD : 0h
Objectifs (résultats d'apprentissage)	
Contenu	
Méthodes d'enseignement	
Bibliographie	

X1RE909	D-Anglais
Langue d'enseignement	Français
Lieu d'enseignement	
Responsable de la matière	
Volume horaire total	TOTAL : 20h Répartition : CM : 0h TD : 20h CI : 0h TP : 0h EAD : 0h
Objectifs (résultats d'apprentissage)	
Contenu	
Méthodes d'enseignement	
Bibliographie	

X1RE911	D- Gestion du risque malveillance
----------------	--

Langue d'enseignement	Français
Lieu d'enseignement	
Responsable de la matière	
Volume horaire total	TOTAL : 24h Répartition : CM : 0h TD : 24h CI : 0h TP : 0h EAD : 0h
Objectifs (résultats d'apprentissage)	
Contenu	
Méthodes d'enseignement	
Bibliographie	

X2RE010	Périodes de formation alternées en milieu pro
Lieu d'enseignement	Nantes
Niveau	Master
Semestre	2
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-requis(s)	
Parcours d'études comprenant l'UE	M1 Gestion des Risques, Santé, Sécurité, Environnement (GRISSE)
Evaluation	
Pondération pour chaque matière	Périodes de formation alternées en milieu pro 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 • Formuler et résoudre une problématique complexe • Rédiger un mémoire de fin d'étude • Présenter et défendre son travail lors de la soutenance orale
Contenu	<p>L'étudiant réalise son alternance en entreprise (1200 heures) pour :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Appliquer en entreprise les notions acquises au cours de l'apprentissage théorique • Connaître le travail d'un manager des risques en entreprise <p>Au-delà des livrables attendus par cette dernière, il 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> <p>Il sera accompagné par un tuteur universitaire tout au long de l'année et présentera l'avancée de ses travaux liés au mémoire au cours de deux journées de regroupement à l'université.</p>
Méthodes d'enseignement	
Langue d'enseignement	Français
Bibliographie	