

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. 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'issu 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)	913 18 MA 1 CHI UE 126	2	0	0	35	0	35	70
Chimie-physique-biologie et risques en entreprise (X1RE030)	913 18 MA 1 CHI UE 127	4	0	0	40	0	40	80
Chimie-physique-biologie et risques environnementaux (X1RE050)	913 18 MA 1 CHI UE 128	4	0	0	36	0	28	64
Gestion des risques environnementaux liés aux activités de l'entreprise (X1RE060)	913 18 MA 1 CHI UE 129	4	0	0	35	0	35	70
Gestion des risques relatifs aux biens et aux installations (X1RE040)	913 18 MA 1 CHI UE 130	4	0	0	35	0	35	70
Santé et sécurité au travail (X1RE020)	913 18 MA 1 CHI UE 131	4	0	0	35	8	43	86
L'entreprise et la gestion de la performance et sécurité produit (X1RE070)	913 18 MA 1 CHI UE 132	2	0	0	21	0	21	42
Communication et gestion de projet à visée entrepreneuriale (X1RE080)	913 18 MA 1 CHI UE 133	3	0	0	42	0	28	70
Anglais (X1RE090)	913 18 MA 1 LA UE 134	2	0	0	4	0	16	20
Gestion du risque malveillance (X1RE100)	913 18 MA 1 CHI UE 2248	1	0	0	14	0	14	28
Groupe d'UE : UEL (0 ECTS)								
Anglais Préparation TOEIC (X1LA010)	913 18 MA 1 LA UE 476	0	0	0	0	0	0	0
	Total	30						

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)	913 18 MA 2 CHI UE 135	30	0	0	0	0	0	0
	Total	30						

Modalités d'évaluation

X1RE010 Introduction : Entreprise, risque et société		Nb d'ECTS	2					
		Contrôle continu			Examen			
REGIME	Session	Ecrit	Pratique	Oral	Ecrit	Pratique	Oral	Total coef
Ordinaire	1	2	0	0	0	0	0	2
	2	0	0	0	2	0	0	2
Dispensé d'assiduité	1	0	0	0	0	0	0	0
	2	0	0	0	0	0	0	0

X1RE090 Anglais		Nb d'ECTS	2					
		Contrôle continu			Examen			
REGIME	Session	Ecrit	Pratique	Oral	Ecrit	Pratique	Oral	Total coef
Ordinaire	1	1	0	1	0	0	0	2
	2	0	0	0	0	0	2	2
Dispensé d'assiduité	1	0	0	0	0	0	0	0
	2	0	0	0	0	0	0	0

X1RE080 Communication et gestion de projet à visée entrepreneuriale		Nb d'ECTS	3					
		Contrôle continu			Examen			
REGIME	Session	Ecrit	Pratique	Oral	Ecrit	Pratique	Oral	Total coef
Ordinaire	1	3	0	0	0	0	0	3
	2	0	0	0	3	0	0	3
Dispensé d'assiduité	1	0	0	0	0	0	0	0
	2	0	0	0	0	0	0	0

X1RE070 L'entreprise et la gestion de la performance et sécurité produit		Nb d'ECTS	2					
		Contrôle continu			Examen			
REGIME	Session	Ecrit	Pratique	Oral	Ecrit	Pratique	Oral	Total coef
Ordinaire	1	2	0	0	0	0	0	2
	2	0	0	0	2	0	0	2
Dispensé d'assiduité	1	0	0	0	0	0	0	0
	2	0	0	0	0	0	0	0

X1RE020 Santé et sécurité au travail		Nb d'ECTS	4					
		Contrôle continu			Examen			
REGIME	Session	Ecrit	Pratique	Oral	Ecrit	Pratique	Oral	Total coef
Ordinaire	1	4	0	0	0	0	0	4
	2	0	0	0	4	0	0	4
Dispensé d'assiduité	1	0	0	0	0	0	0	0
	2	0	0	0	0	0	0	0

X1RE040 Gestion des risques relatifs aux biens et aux installations		Nb d'ECTS	4					
		Contrôle continu			Examen			
REGIME	Session	Ecrit	Pratique	Oral	Ecrit	Pratique	Oral	Total coef
Ordinaire	1	4	0	0	0	0	0	4
	2	0	0	0	4	0	0	4
Dispensé d'assiduité	1	0	0	0	0	0	0	0
	2	0	0	0	0	0	0	0

X1RE060 Gestion des risques environnementaux liés aux activités de l'entreprise		Nb d'ECTS	4					
		Contrôle continu			Examen			
REGIME	Session	Ecrit	Pratique	Oral	Ecrit	Pratique	Oral	Total coef
Ordinaire	1	4	0	0	0	0	0	4
	2	0	0	0	4	0	0	4
Dispensé d'assiduité	1	0	0	0	0	0	0	0
	2	0	0	0	0	0	0	0

X1RE050 Chimie-physique-biologie et risques environnementaux		Nb d'ECTS	4					
		Contrôle continu			Examen			
REGIME	Session	Ecrit	Pratique	Oral	Ecrit	Pratique	Oral	Total coef
Ordinaire	1	4	0	0	0	0	0	4
	2	0	0	0	4	0	0	4
Dispensé d'assiduité	1	0	0	0	0	0	0	0
	2	0	0	0	0	0	0	0

X1RE030 Chimie-physique-biologie et risques en entreprise		Nb d'ECTS	4					
		Contrôle continu			Examen			
REGIME	Session	Ecrit	Pratique	Oral	Ecrit	Pratique	Oral	Total coef
Ordinaire	1	4	0	0	0	0	0	4
	2	0	0	0	4	0	0	4
Dispensé d'assiduité	1	0	0	0	0	0	0	0
	2	0	0	0	0	0	0	0

X1RE100 Gestion du risque malveillance		Nb d'ECTS	1					
		Contrôle continu			Examen			
REGIME	Session	Ecrit	Pratique	Oral	Ecrit	Pratique	Oral	Total coef
Ordinaire	1	1	0	0	0	0	0	1
	2	0	0	0	1	0	0	1
Dispensé d'assiduité	1	0	0	0	0	0	0	0
	2	0	0	0	0	0	0	0

X1LA010 Anglais Préparation TOEIC		Nb d'ECTS	0					
		Contrôle continu			Examen			
REGIME	Session	Ecrit	Pratique	Oral	Ecrit	Pratique	Oral	Total coef
Ordinaire	1	0	0	0	0	0	0	0
	2	0	0	0	0	0	0	0
Dispensé d'assiduité	1	0	0	0	0	0	0	0
	2	0	0	0	0	0	0	0

X2RE010 Périodes de formation alternées en milieu pro		Nb d'ECTS	30					
		Contrôle continu			Examen			
REGIME	Session	Ecrit	Pratique	Oral	Ecrit	Pratique	Oral	Total coef
Ordinaire	1	10.8	8.4	10.8	0	0	0	30
	2	10.8	8.4	10.8	0	0	0	30
Dispensé d'assiduité	1	0	0	0	0	0	0	0
	2	0	0	0	0	0	0	0

Description des UE

913 18 MA 1 CHI UE 126	Introduction : Entreprise, risque et société (X1RE010)
Information générale générales	
Intitulé de l'unité d'enseignement	Introduction : Entreprise, risque et société (X1RE010)
Langue d'enseignement	Français
Lieu d'enseignement	Nantes
Niveau	master
Semestre	1
Responsable de l'unité d'enseignement	
Place de l'enseignement	
Unité(s) d'enseignement pré-requis(s)	
Parcours d'études comprenant l'unité d'enseignement	M1 Gestion des Risques, Santé, Sécurité, Environnement (GRISSE)
Programme	
Objectifs (résultats d'apprentissage)	<p>A l'issue du module, l'étudiant sera capable de :</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 acculturation 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>
Volume horaire total	TOTAL : 35h Répartition : CM : 0h TP : 0h TD : 35h CI : 0h
Enseignement à distance	oui (35h)
Bibliographie	

913 18 MA 1 LA UE 134	Anglais (X1RE090)
Information générale générales	
Intitulé de l'unité d'enseignement	Anglais (X1RE090)
Langue d'enseignement	Anglais
Lieu d'enseignement	Nantes
Niveau	master

Semestre	1
Responsable de l'unité d'enseignement	KERVISION SYLVIE LABARBE LAURIE
Place de l'enseignement	
Unité(s) d'enseignement pré-requis(s)	
Parcours d'études comprenant l'unité d'enseignement	M1 Gestion des Risques, Santé, Sécurité, Environnement (GRISSE)
Programme	
Objectifs (résultats d'apprentissage)	Au terme du module, les étudiants seront capables de : 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	
Volume horaire total	TOTAL : 4h Répartition : CM : 0h TP : 0h TD : 4h CI : 0h
Enseignement à distance	oui (16h)
Bibliographie	

913 18 MA 1 CHI UE 133	Communication et gestion de projet à visée entrepreneuriale (X1RE080)
Information générale générales	
Intitulé de l'unité d'enseignement	Communication et gestion de projet à visée entrepreneuriale (X1RE080)
Langue d'enseignement	Français
Lieu d'enseignement	Nantes
Niveau	master
Semestre	1
Responsable de l'unité d'enseignement	HERVE CECILE
Place de l'enseignement	
Unité(s) d'enseignement pré-requis(s)	
Parcours d'études comprenant l'unité d'enseignement	M1 Gestion des Risques, Santé, Sécurité, Environnement (GRISSE)
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	
Volume horaire total	TOTAL : 42h Répartition : CM : 0h TP : 0h TD : 42h CI : 0h
Enseignement à distance	oui (28h)
Bibliographie	

913 18 MA 1 CHI UE 132	L'entreprise et la gestion de la performance et sécurité produit (X1RE070)
Information générale générales	
Intitulé de l'unité d'enseignement	L'entreprise et la gestion de la performance et sécurité produit (X1RE070)
Langue d'enseignement	Français
Lieu d'enseignement	Nantes
Niveau	master
Semestre	1
Responsable de l'unité d'enseignement	POIRIER LAURENCE
Place de l'enseignement	
Unité(s) d'enseignement pré-requis(s)	
Parcours d'études comprenant l'unité d'enseignement	M1 Gestion des Risques, Santé, Sécurité, Environnement (GRISSE)
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	
Volume horaire total	TOTAL : 21h Répartition : CM : 0h TP : 0h TD : 21h CI : 0h

Enseignement à distance	oui (21h)
Bibliographie	

913 18 MA 1 CHI UE 131	Santé et sécurité au travail (X1RE020)
Information générale générales	
Intitulé de l'unité d'enseignement	Santé et sécurité au travail (X1RE020)
Langue d'enseignement	Français
Lieu d'enseignement	Nantes
Niveau	master
Semestre	1
Responsable de l'unité d'enseignement	BLOT VIRGINIE
Place de l'enseignement	
Unité(s) d'enseignement pré-requis(s)	
Parcours d'études comprenant l'unité d'enseignement	M1 Gestion des Risques, Santé, Sécurité, Environnement (GRiSSE)
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	
Volume horaire total	TOTAL : 43h Répartition : CM : 0h TP : 8h TD : 35h CI : 0h
Enseignement à distance	oui (43h)
Bibliographie	

913 18 MA 1 CHI UE 130	Gestion des risques relatifs aux biens et aux installations (X1RE040)
Information générale générales	
Intitulé de l'unité d'enseignement	Gestion des risques relatifs aux biens et aux installations (X1RE040)
Langue d'enseignement	Français
Lieu d'enseignement	Nantes
Niveau	master
Semestre	1
Responsable de l'unité d'enseignement	CHARLOT PHILIPPE FESAIX PHILIPPE

Place de l'enseignement	
Unité(s) d'enseignement pré-requis(s)	
Parcours d'études comprenant l'unité d'enseignement	M1 Gestion des Risques, Santé, Sécurité, Environnement (GRISSE)
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 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	<p>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 :</p> <p><i>Risque technique Incendie :</i></p> <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 <p><i>Risque technique malveillance :</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Types d'atteintes, techniques utilisées, traitement (système d'alarme, surveillance, sécurité privée, etc.), référentiels réglementaires et contractuels <p><i>Risques techniques liés à la maintenance et la non-maintenance :</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Contrôles et vérifications périodiques obligatoire, traçabilité <p><i>Risques spécifiques aux opérations de maintenance :</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Couverture de ces risques et assurances
Méthodes d'enseignement	
Volume horaire total	TOTAL : 35h Répartition : CM : 0h TP : 0h TD : 35h CI : 0h
Enseignement à distance	oui (35h)
Bibliographie	

913 18 MA 1 CHI UE 129	Gestion des risques environnementaux liés aux activités de l'entreprise (X1RE060)
Information générale générales	
Intitulé de l'unité d'enseignement	Gestion des risques environnementaux liés aux activités de l'entreprise (X1RE060)
Langue d'enseignement	Français
Lieu d'enseignement	Nantes
Niveau	master
Semestre	1
Responsable de l'unité d'enseignement	LEBEAU THIERRY
Place de l'enseignement	
Unité(s) d'enseignement pré-requis(s)	
Parcours d'études comprenant l'unité d'enseignement	M1 Gestion des Risques, Santé, Sécurité, Environnement (GRISSE)
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
Volume horaire total	TOTAL : 35h Répartition : CM : 0h TP : 0h TD : 35h CI : 0h
Enseignement à distance	oui (35h)
Bibliographie	

913 18 MA 1 CHI UE 128	Chimie-physique-biologie et risques environnementaux (X1RE050)
Information générale générales	
Intitulé de l'unité d'enseignement	Chimie-physique-biologie et risques environnementaux (X1RE050)
Langue d'enseignement	Français
Lieu d'enseignement	Nantes
Niveau	master
Semestre	1
Responsable de l'unité d'enseignement	POIRIER LAURENCE ZALOUK-VERGNOUX AURORE
Place de l'enseignement	
Unité(s) d'enseignement pré-requis(s)	
Parcours d'études comprenant l'unité d'enseignement	M1 Gestion des Risques, Santé, Sécurité, Environnement (GRISSE)
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 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	
Volume horaire total	TOTAL : 36h Répartition : CM : 0h TP : 0h TD : 36h CI : 0h
Enseignement à distance	oui (28h)
Bibliographie	

913 18 MA 1 CHI UE 127	Chimie-physique-biologie et risques en entreprise (X1RE030)
Information générale générales	
Intitulé de l'unité d'enseignement	Chimie-physique-biologie et risques en entreprise (X1RE030)
Langue d'enseignement	Français
Lieu d'enseignement	Nantes
Niveau	master
Semestre	1
Responsable de l'unité d'enseignement	BLOT VIRGINIE
Place de l'enseignement	
Unité(s) d'enseignement pré-requis(s)	
Parcours d'études comprenant l'unité d'enseignement	M1 Gestion des Risques, Santé, Sécurité, Environnement (GRISSE)
Programme	
Objectifs (résultats d'apprentissage)	A l'issue du module, l'étudiant sera capable de : <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	
Volume horaire total	TOTAL : 40h Répartition : CM : 0h TP : 0h TD : 40h CI : 0h
Enseignement à distance	oui (40h)
Bibliographie	

913 18 MA 1 CHI UE 2248	Gestion du risque malveillance (X1RE100)
Information générale générales	
Intitulé de l'unité d'enseignement	Gestion du risque malveillance (X1RE100)
Langue d'enseignement	Français
Lieu d'enseignement	
Niveau	master
Semestre	1
Responsable de l'unité d'enseignement	LIMONIER PASCALE
Place de l'enseignement	
Unité(s) d'enseignement pré-requis(s)	

Parcours d'études comprenant l'unité d'enseignement	M1 Gestion des Risques, Santé, Sécurité, Environnement (GRiSSE)
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	
Volume horaire total	TOTAL : 14h Répartition : CM : 0h TP : 0h TD : 14h CI : 0h
Enseignement à distance	oui (14h)
Bibliographie	

913 18 MA 1 LA UE 476	Anglais Préparation TOEIC (X1LA010)
Information générale générales	
Intitulé de l'unité d'enseignement	Anglais Préparation TOEIC (X1LA010)
Langue d'enseignement	Anglais
Lieu d'enseignement	Distanciel
Niveau	master
Semestre	1
Responsable de l'unité d'enseignement	KERVISION SYLVIE LABARBE LAURIE
Place de l'enseignement	
Unité(s) d'enseignement pré-requis(s)	
Parcours d'études comprenant l'unité d'enseignement	M1 Electronique Energie Electrique Automatique,M1 Sciences Biologiques,M1 Ingénierie Statistique (IS),M1 Bioinformatique/Biostatistique,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,M1 Chimie-Biologie (sciences du médicament),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,M1 Optimisation en Recherche Opérationnelle (ORO),M1 MIAGE - alternance,M1 MIAGE - classique,M1 Bioinformatique/Biostatistique,M1 CMI-INA,M1 Conception et réalisation des bâtiments,M1 Travaux Publics, Maritimes et Maintenance,M1 CMI-OPTIM
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
Volume horaire total	TOTAL : 0h Répartition : CM : 0h TP : 0h TD : 0h CI : 0h

Enseignement à distance	non
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)

913 18 MA 2 CHI UE 135	Périodes de formation alternées en milieu pro (X2RE010)
Information générale générales	
Intitulé de l'unité d'enseignement	Périodes de formation alternées en milieu pro (X2RE010)
Langue d'enseignement	Français
Lieu d'enseignement	Nantes
Niveau	master
Semestre	2
Responsable de l'unité d'enseignement	PERON OLIVIER
Place de l'enseignement	
Unité(s) d'enseignement pré-requis(s)	
Parcours d'études comprenant l'unité d'enseignement	M1 Gestion des Risques, Santé, Sécurité, Environnement (GRiSSE)
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	
Volume horaire total	TOTAL : 0h Répartition : CM : 0h TP : 0h TD : 0h CI : 0h
Enseignement à distance	non
Bibliographie	

Dernière modification par OLIVIER PERON, le 2018-09-11 12:23:32