

Master 2 M2 Gestion des Risques, Santé, Sécurité, Environnement (GRISSE)

Année universitaire 2018-2019

Information générale

Objectifs	
Responsable(s)	BLOT VIRGINIE
Mention(s) incluant ce parcours	master Risques et environnement
Lieu d'enseignement	Université de Nantes - UFR des Sciences et Techniques
Langues / mobilité internationale	Français
Stage / alternance	Alternance <i>via</i> contrat de professionnalisation sur 12 mois
Poursuite d'études /débouchés	A l'issue de cette formation, les étudiants en générale ne poursuivent pas leur étude. Données sur les débouchés des nos étudiants sur 3 ans : A faire
Autres renseignements	

Conditions d'obtention de l'année

I. Conditions générales

a. Formation alternées en milieu professionnel validé dans le cursus

Le choix de la formation alternées en milieu professionnel 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 M2 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 (formation alternées en milieu professionnel) 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 M2 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 du diplôme 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 la formation alternées en milieu professionnel. Le jury délibère et arrête les notes lors de cette réunion. La validation du M2 entraîne de droit l'obtention du diplôme de Master spécialité GRISSE.

Pour les étudiants n'ayant pas validé les deux parties théorique et pratique, le redoublement n'est pas de droit en M2 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 : Groupe UEs fondamentales (30 ECTS)								
Introduction à la GRISSE (X3RE010)	913 18 MA 3 CHI UE 125	1	0	0	35	0	0	35
Management des risques environnementaux (X3RE020)	913 18 MA 3 CHI UE 066	6	0	0	35	0	48	83
Management de la santé et la sécurité au travail (X3RE030)	913 18 MA 3 CHI UE 067	6	0	0	35	0	48	83
Management des risques majeurs et entreprises (X3RE050)	913 18 MA 3 CHI UE 068	6	0	0	35	0	48	83
FOH dans la gestion des risques (X3RE040)	913 18 MA 3 CHI UE 069	6	0	0	35	0	48	83
Communication (X3RE060)	913 18 MA 3 CHI UE 070	4	0	0	35	0	38	73
Anglais pour la communication scientifique (X3RE070)	913 18 MA 3 LA UE 2023	1	0	0	0	0	10	10
Groupe d'UE : UEL (0 ECTS)								
Préparation au toeic (X3LA010)	913 18 MA 3 LA UE 1950	0	0	0	0	0	0	0
	Total	30						

2 ^{ème} SEMESTRE	Code	ECTS	CM	CI	TD	TP	Distanciel	Total
Groupe d'UE : Groupe UECs (1 à choisir selon statut étudiant) (30 ECTS)								
Périodes de formation alternées en milieu pro (X4RE010)	913 18 MA 4 CHI UE 072	30	0	0	0	0	0	0
Mémoire (X4RE020)	913 18 MA 4 CHI UE 2210	30	0	0	0	0	0	0
	Total	30						

Modalités d'évaluation

X3RE010 Introduction à la GRISSE	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	1	0	0	0	0	0	1	
Dispensé d'assiduité	1	0	0	0	0	0	0	0	
	2	0	0	0	0	0	0	0	

X3RE020 Management des risques environnementaux	Nb d'ECTS	6							
		Contrôle continu			Examen				
REGIME	Session	Ecrit	Pratique	Oral	Ecrit	Pratique	Oral	Total coef	
Ordinaire	1	5.34	0	0.66	0	0	0	6	
	2	0	0	0	0	0	6	6	
Dispensé d'assiduité	1	0	0	0	0	0	0	0	
	2	0	0	0	0	0	0	0	

Pour cette UE, chaque étudiant sera évalué sur :

- 4 exercices individuels (chacun coef 0.5)
- 1 dossier thématique par groupe se décomposant de deux rendus écrits avant et après le présentiel du module (chacun coef 0.33) et d'un oral (coef 0.33).

X3RE030 Management de la santé et la sécurité au travail	Nb d'ECTS	6							
		Contrôle continu			Examen				
REGIME	Session	Ecrit	Pratique	Oral	Ecrit	Pratique	Oral	Total coef	
Ordinaire	1	5.34	0	0.66	0	0	0	6	
	2	0	0	0	0	0	6	6	
Dispensé d'assiduité	1	0	0	0	0	0	0	0	
	2	0	0	0	0	0	0	0	

Pour cette UE, chaque étudiant sera évalué sur :

- 4 exercices individuels (chacun coef 0.5)
- 1 dossier thématique par groupe se décomposant de deux rendus écrits avant et après le présentiel du module (chacun coef 0.33) et d'un oral (coef 0.33).

X3RE050 Management des risques majeurs et entreprises	Nb d'ECTS	6							
		Contrôle continu			Examen				
REGIME	Session	Ecrit	Pratique	Oral	Ecrit	Pratique	Oral	Total coef	
Ordinaire	1	5.34	0	0.66	0	0	0	6	
	2	0	0	0	0	0	6	6	
Dispensé d'assiduité	1	0	0	0	0	0	0	0	
	2	0	0	0	0	0	0	0	

Pour cette UE, chaque étudiant sera évalué sur :

- 4 exercices individuels (chacun coef 0.5)
- 1 dossier thématique par groupe se décomposant de deux rendus écrits avant et après le présentiel du module (chacun coef 0.33) et d'un oral (coef 0.33).

X3RE040 FOH dans la gestion des risques	Nb d'ECTS	6							
		Contrôle continu			Examen				
REGIME	Session	Ecrit	Pratique	Oral	Ecrit	Pratique	Oral	Total coef	
Ordinaire	1	5.34	0	0.66	0	0	0	6	
	2	0	0	0	0	0	6	6	
Dispensé d'assiduité	1	0	0	0	0	0	0	0	
	2	0	0	0	0	0	0	0	

Pour cette UE, chaque étudiant sera évalué sur :

- 4 exercices individuels (chacun coef 0.5)
- 1 dossier thématique par groupe se décomposant de deux rendus écrits avant et après le présentiel du module (chacun coef 0.33) et d'un oral (coef 0.33).

X3RE060 Communication	Nb d'ECTS	4							
		Contrôle continu			Examen				
REGIME	Session	Ecrit	Pratique	Oral	Ecrit	Pratique	Oral	Total coef	
Ordinaire	1	2	0	2	0	0	0	4	
	2	0	0	0	0	0	4	4	
Dispensé d'assiduité	1	0	0	0	0	0	0	0	
	2	0	0	0	0	0	0	0	

Pour cette UE, chaque étudiant sera évalué sur :

- 2 exercices individuels (chacun coef 0.25)
- un oral (coef 0.5).

X3RE070 Anglais pour la communication scientifique	Nb d'ECTS	1						
		Contrôle continu			Examen			
REGIME	Session	Ecrit	Pratique	Oral	Ecrit	Pratique	Oral	Total coef
Ordinaire	1	0.5	0	0.5	0	0	0	1
	2	0	0	0	0	0	1	1
Dispensé d'assiduité	1	0	0	0	0	0	0	0
	2	0	0	0	0	0	0	0

X3LA010 Préparation au toec	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

X4RE010 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	12	6	12	0	0	0	30
	2	12	6	12	0	0	0	30
Dispensé d'assiduité	1	0	0	0	0	0	0	0
	2	0	0	0	0	0	0	0

Pour cette UE, chaque étudiant sera évalué sur :

- 1 mémoire (Coéf 0,4)
- 1 soutenance (Coéf 0,4)
- son travail annuel dans l'entreprise au travers du carnet de l'alternant complété par son tuteur d'entreprise (Coéf 0,2)

X4RE020 Mémoire	Nb d'ECTS	30						
		Contrôle continu			Examen			
REGIME	Session	Ecrit	Pratique	Oral	Ecrit	Pratique	Oral	Total coef
Ordinaire	1	12	6	12	0	0	0	30
	2	12	6	12	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 3 CHI UE 125	Introduction à la GRISSE (X3RE010)
Information générale générales	
Intitulé de l'unité d'enseignement	Introduction à la GRISSE (X3RE010)
Langue d'enseignement	Français
Lieu d'enseignement	Nantes
Niveau	master
Semestre	3
Responsable de l'unité d'enseignement	BLOT VIRGINIE
Place de l'enseignement	
Unité(s) d'enseignement pré-requise(s)	
Parcours d'études comprenant l'unité d'enseignement	M2 Gestion des Risques, Santé, Sécurité, Environnement (GRISSE)
Programme	
Objectifs (résultats d'apprentissage)	<p><i>A l'issue de cet enseignement, l'étudiant sera être capable de :</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Définir et illustrer les missions clés d'un manager des risques 2. Reconnaître ses préférences comportementales et adapter sa communication. 3. Analyser le cahier des charges du mémoire de fin d'études
Contenu	<p>Après une prise en main des outils pédagogiques (plateforme extradoc...), cette UE abordera :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Le 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. 2. La fixation d'objectifs et la mise en place du carnet de l'alternant en tant qu'outil d'évaluation et de suivi du travail réalisé en entreprise 3. Développer son efficacité relationnelle (cours proposé lors de l'intégration) : quelques clefs pour saisir ses sensibilités et celles des autres sur la manière de communiquer. Être plus attentif à l'autre dans sa manière de communiquer afin de faciliter compréhensions et coopérations.
Méthodes d'enseignement	Uniquement en présentiel
Volume horaire total	TOTAL : 35h Répartition : CM : 0h TP : 0h TD : 35h CI : 0h
Enseignement à distance	non
Bibliographie	

913 18 MA 3 CHI UE 066	Management des risques environnementaux (X3RE020)
Information générale générales	
Intitulé de l'unité d'enseignement	Management des risques environnementaux (X3RE020)
Langue d'enseignement	Français
Lieu d'enseignement	Nantes
Niveau	master
Semestre	3
Responsable de l'unité d'enseignement	PERON OLIVIER
Place de l'enseignement	
Unité(s) d'enseignement pré-requise(s)	

Parcours d'études comprenant l'unité d'enseignement	M2 Gestion des Risques, Santé, Sécurité, Environnement (GRISSE), M2 CMI-INA
Programme	
Objectifs (résultats d'apprentissage)	<p>A l'issue du module, l'étudiant sera capable de :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Identifier les enjeux environnementaux liés à l'activité humaine et notamment à l'activité industrielle, • Mettre en place les moyens nécessaires à l'évaluation des risques de l'activité d'une entreprise pour son environnement, • Préconiser des mesures de prévention et/ou des risques environnementaux au regard des exigences de l'ensemble des parties prenantes.
Contenu	<p>Connaître et comprendre les grands enjeux de la pollution, des risques majeurs et de l'énergie pour l'entreprise au sein de son territoire, dans ses relations avec ses parties prenantes et selon une approche écologique, technologique, politique, économique, juridique, sociale et sociétale. Cette UE abordera :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Gérer les pollutions environnementales : études de cas de pollution des eaux et des sols complexes. L'approche écologique comprend l'évaluation des incidences de la pollution et intègre les enjeux politiques, juridiques, sociaux et économiques de la gestion des pollutions par les différentes parties prenantes. 2. Animer un système de management environnemental : déployer et animer un système de management environnemental au sein d'une organisation, organiser l'entreprise pour améliorer de manière continue ses performances environnementales dans tous les domaines : de la gestion des déchets et des effluents à la maîtrise de la demande en énergie, avec des indicateurs associés. 3. Développement durable et RSE: Familiarisation avec les concepts de développement durable (DD) et de Responsabilité Sociétale des Entreprises (RSE) (économique, social, environnemental). Compréhension du contexte réglementaire, normatif, socio-économique. Identification des enjeux qui amènent les entreprises à mettre en place des politiques dans ces domaines. Découverte des outils de management et d'animation du DD et RSE en entreprise. 4. Maîtriser la demande en énergie : des enjeux énergétiques globaux à l'optimisation des politiques publiques et d'entreprises.
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. 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. 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 (48h)
Bibliographie	

913 18 MA 3 CHI UE 067	Management de la santé et la sécurité au travail (X3RE030)
Information générale générales	
Intitulé de l'unité d'enseignement	Management de la santé et la sécurité au travail (X3RE030)
Langue d'enseignement	Français
Lieu d'enseignement	Nantes
Niveau	master
Semestre	3
Responsable de l'unité d'enseignement	BLOT VIRGINIE
Place de l'enseignement	
Unité(s) d'enseignement pré-requise(s)	

Parcours d'études comprenant l'unité d'enseignement	M2 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"> • Coopérer au déploiement d'un système de management de la SST en entreprise dans une dynamique d'amélioration continue • Intégrer les enjeux de santé publique dans une politique managériale
Contenu	<p>Connaître et comprendre les enjeux juridiques et de santé publique de la santé et la sécurité au travail, s'approprier ces enjeux, leur management pour tous les acteurs, et en particulier les préventeurs. Prendre en compte le facteur santé dans la mise en œuvre d'une politique de management des risques en entreprise.</p> <p>Cette EU abordera :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Du traitement médical aux enjeux de santé publique, d'expertise et de prévention de la santé au travail : les effets dommageables de certaines conditions de travail sur la santé, du point de vue des risques chimiques et des troubles musculo-squelettiques (TMS) en remplaçant les enjeux de santé publique et le rôle des médecins et des ingénieurs de la prévention. 2. "Animer la santé-sécurité en entreprise" : Utiliser les outils de management de la santé-sécurité (indicateurs, réglementation, document unique...) pour animer le sujet au quotidien. Connaître les enjeux pour l'entreprise et savoir communiquer avec les interlocuteurs internes et externes. Adopter la bonne posture en tant que préventeur. Analyser une situation de travail (AT, situation dangereuse...) avec une vision systémique en utilisant différents outils (arbre des causes, 5M...), avantages et limites de ces outils. 3. Mettre en place une enquête : saisir de manière systématique la réalité du travail constitue souvent un préalable à la mise en place de nouvelles politiques managériales, ou, au contraire, un outil d'évaluation de nouveaux modes d'organisation. 4. Quand santé, sécurité et santé au travail tournent au conflit (juridique) : comment gérer les conflits relatifs au droit du travail et particulièrement les contentieux liés aux questions de sécurité (accidents) ou de santé (maladie). Études de cas, jurisprudence, rôle des agents de contrôle, des représentants du personnel, des avocats, etc.
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 (48h)
Bibliographie	

913 18 MA 3 CHI UE 068	Management des risques majeurs et entreprises (X3RE050)
Information générale générales	
Intitulé de l'unité d'enseignement	Management des risques majeurs et entreprises (X3RE050)
Langue d'enseignement	Français
Lieu d'enseignement	Nantes
Niveau	master
Semestre	3
Responsable de l'unité d'enseignement	FESAIX PHILIPPE
Place de l'enseignement	
Unité(s) d'enseignement pré-requis(s)	

Parcours d'études comprenant l'unité d'enseignement	M2 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"> • Utiliser les méthodes d'évaluation et de gestion des risques technologiques appropriées, • Définir l'organisation opérationnelle nécessaire à la gestion de la crise, • Développer une approche technico-financière du risque.
Contenu	<p>Apprendre à gérer le risque majeur au sein des entreprises grâce à des études de cas proposées par des industriels, gérer la sécurité, veiller à la sécurité du produit tout au long de la chaîne de production, mettre en place un plan de continuité d'activité, gérer une crise.</p> <p>Cette UE abordera :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Avoir une approche systémique de l'analyse du risque majeur en entreprise : analyse multirisque des vulnérabilités de l'entreprise dans une approche pluridisciplinaire intégrant les dimensions "physiques", financières et juridiques. 2. Utiliser les outils de l'analyse préliminaire des risques majeurs et la modélisation des modes de défaillance : les principes de mesure, d'analyse et d'évaluation des risques majeurs, l'analyse préliminaire des risques (APR) et les méthodes d'analyse des modes de défaillance des systèmes techniques. Simuler le calcul des conséquences d'un scénario dommageable, choisir une politique de prévention. 3. Gérer les risques majeurs et les plans d'urgence en s'appuyant sur les SIG : la gestion de crise et les plans de prévention à travers la vision innovante des Systèmes d'Information Géographiques (SIG) dédiés. 4. Manager la sécurité et la sûreté en entreprise.
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 (48h)
Bibliographie	

913 18 MA 3 CHI UE 069	FOH dans la gestion des risques (X3RE040)
Information générale générales	
Intitulé de l'unité d'enseignement	FOH dans la gestion des risques (X3RE040)
Langue d'enseignement	Français
Lieu d'enseignement	Nantes
Niveau	master
Semestre	3
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	M2 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"> • Identifier les facteurs organisationnels influant sur la santé au travail, • Développer des actions de prévention de la santé au travail, • Contribuer à une démarche de qualité de vie au travail.
Contenu	<p>Comprendre les dynamiques humaines (organisations, perceptions des risques, communications, cultures, etc.) à travers l'étude des pratiques des individus, des équipes et de l'ensemble des acteurs du système pour faire face à la maîtrise des risques inhérents à leurs activités.</p> <p>Cette UE abordera :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Diagnostiquer l'organisation sous l'angle du travail, de l'organisation, de la performance productive et de la santé-sécurité : les facteurs organisationnels et humains de la gestion des risques dans des applications multirisques et les méthodes en sciences humaines et sociales pour conduire un diagnostic. Études de cas et mise en œuvre pratique par l'analyse d'une organisation. 2. Manager une équipe : les missions clés du manager d'équipe à travers 3 axes : communiquer efficacement, piloter et organiser son service, développer les compétences individuelles et collectives. 3. Avoir une approche ergonomique de l'activité de travail et de la sécurité : selon une approche occupationnelle, cognitive et sociale, aborder la complexité de l'apprentissage de l'activité de travail, sa sécurisation ou pas (savoir-faire, prudence, prise de risques) et l'ensemble de ses déterminants. 4. Développer une posture réflexive sur la conception et l'usage des outils de gestion de la santé et sécurité au travail : sur la base d'études de cas, identifier les enjeux associés à l'élaboration et la circulation de standards et d'indicateurs, déceler les luttes qui opposent différents groupes d'acteurs dans la gestion des risques au sein des organisations.
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 (48h)
Bibliographie	

913 18 MA 3 CHI UE 070	Communication (X3RE060)
Information générale générales	
Intitulé de l'unité d'enseignement	Communication (X3RE060)
Langue d'enseignement	Français
Lieu d'enseignement	Nantes
Niveau	master
Semestre	3
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	M2 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"> • Concevoir et mettre en place un projet de formation, • Animer une réunion, • Communiquer à l'écrit avec aisance et en sachant adapter sa présentation en fonction du niveau d'expertise de ses interlocuteurs afin d'être convainquant.
Contenu	<p>Développer ses capacités de communication en situation de formation ou de communication au sein de l'entreprise : communication formelle, informelle, écrite, orale.</p> <p>Cette UE abordera :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Mettre en place un projet de formation : comment mettre en œuvre un projet de formation, de la conception à l'animation. Définir les objectifs pédagogiques, la scénarisation, concevoir les supports, évaluer l'efficacité de l'action de formation. 2. Communiquer dans l'entreprise à l'oral et à l'écrit : revenir sur les fondements de l'écriture et du discours pour mettre en valeur son message. 3. Réaliser son CV, rédiger sa lettre de motivation : valoriser ses compétences, mettre en place une recherche d'emploi adaptée à ses objectifs professionnels. 4. Rédiger son mémoire : comment réaliser le mémoire de fin d'études du master, à partir d'exemples à suivre ou ne pas suivre et d'éléments de cadrages.
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 (38h)
Bibliographie	

913 18 MA 3 LA UE 2023	Anglais pour la communication scientifique (X3RE070)
Information générale générales	
Intitulé de l'unité d'enseignement	Anglais pour la communication scientifique (X3RE070)
Langue d'enseignement	Anglais
Lieu d'enseignement	
Niveau	master
Semestre	3
Responsable de l'unité d'enseignement	KERVISION SYLVIE LABARBE LAURIE
Place de l'enseignement	
Unité(s) d'enseignement pré-requise(s)	
Parcours d'études comprenant l'unité d'enseignement	M2 Gestion des Risques, Santé, Sécurité, Environnement (GRISSE)
Programme	

Objectifs (résultats d'apprentissage)	Au terme du module 'English for Scientific Communication' les étudiants devront être capables de : <ul style="list-style-type: none"> • Consulter efficacement et évaluer une publication scientifique dans leur domaine de spécialité • Concevoir et tenir à jour une banque lexicale des verbes et expressions utiles lors de la rédaction d'une publication scientifique • S'être familiarisés avec des situations linguistiques courantes en recherche : traduction, rédaction d'abstracts et d'articles, peer-reviewing, présentation orale • Communiquer efficacement à l'écrit comme à l'oral dans un contexte scientifique et institutionnel
Contenu	<ul style="list-style-type: none"> • Articles et publications de recherche • Anglais technique (recherche) • Traduction et édition d'articles
Méthodes d'enseignement	Distanciel
Volume horaire total	TOTAL : 0h Répartition : CM : 0h TP : 0h TD : 0h CI : 0h
Enseignement à distance	oui (10h)
Bibliographie	<p>Glasman-Deal, Hilary. <i>Science Research Writing for Non-Native Speakers of English</i>. Imperial College Press, 2009.</p> <p>Goodson, Patricia. <i>Becoming an Academic Writer. 50 Exercises for Paced, Productive, and Powerful Writing</i>. Sage Publications, 2012.</p> <p>Wallwork, Adrian. <i>English for Writing Research Papers</i>. Springer US, 2011.</p>

913 18 MA 3 LA UE 1950	Préparation au toeic (X3LA010)
Information générale générales	
Intitulé de l'unité d'enseignement	Préparation au toeic (X3LA010)
Langue d'enseignement	Français
Lieu d'enseignement	FST-Lombarderie
Niveau	master
Semestre	3
Responsable de l'unité d'enseignement	KERVISION SYLVIE
Place de l'enseignement	
Unité(s) d'enseignement pré-requis(s)	
Parcours d'études comprenant l'unité d'enseignement	M2 Chimie Moléculaire et Thérapeutique (CMT),M2 Mathématiques Fondamentales et Appliquées - Algèbre et Géométrie (MFA-AG),M2 Ingénierie Statistique (IS),M2 CMI-IS,M2 Modélisation, Analyse numérique et Calcul Scientifique (MACS),M2 Ingénierie des Systèmes d'Information (ISI),M2 Mécanique et Fiabilité des Structures,M2 Sciences et techniques aux époques moderne et contemporaine,M2 Génétique, Génomique & Biologie des Systèmes (GGBS),M2 Biologie, Biotechnologie & Recherche Thérapeutique (BBRT),M2 Recherche Clinique,M2 Capteurs Intelligents et Qualité des Systèmes Electroniques,M2 Pilotage des Systèmes d'Information (PSI),M2 Génétique, Génomique & Biologie des Systèmes (GGBS),M2 CMI-ICM,M2 Gestion des Risques, Santé, Sécurité, Environnement (GRiSSE),M2 Modélisation en Pharmacologie Clinique et Epidémiologie (MPCE),M2 Biologie, Biotechnologie & Recherche Thérapeutique (BBRT),M2 Rayonnements Ionisants et Applications médicales (RIA),M2 Démantèlement et Modélisation Nucléaires (DMN),M2 Recherche en Physique Subatomique (RPS),M2 CMI-INA,M2 Préparation Supérieure à l'Enseignement (PSE),M2 Mathématiques Fondamentales et Appliquées - Analyse et Probabilités (MFA-AP),M2 Nanosciences, Nanomatériaux, Nanotechnologies (CNano),M2 Energies Nouvelles et Renouvelables (ENR) - option Gestion de l'énergie,M2 Energies Nouvelles et Renouvelables (ENR) - option Dispositifs pour l'énergie,M2 Analyse, Molécules, Matériaux, Médicaments (A3M) - option IEA,M2 Analyse, Molécules, Matériaux, Médicaments (A3M) - option ACBPI,M2 Analyse, Molécules, Matériaux, Médicaments (A3M) - option 3R,M2 Analyse, Molécules, Matériaux, Médicaments (A3M) - option 3B,M2 Histoire culturelle des sciences et techniques, humanités numériques et médiations,M2 Conception et Réalisation des Bâtiments,M2 Travaux Publics et Maintenance,M2 Travaux publics et Maritimes,M2 Chimie Moléculaire et Thérapeutique (CMT) par alternance,M2 Reliability based structural MAintenance for marine REnewable ENergy (MAREENE)
Programme	

Objectifs (résultats d'apprentissage)	<p>A l'issue de cet enseignement, les étudiants seront capables de :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Reconnaître et anticiper les formats de certifications en 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. <p>At the end of this course, students will be able to:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Recognize and anticipate certification formats in English. • Complete the answers required by the certification tests. • To be able to optimize their results to certifications thanks to an applied work methodology during training sessions.
Contenu	<p><i>Se préparer pour obtenir une certification en anglais (objectif B2 et +)</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Présentation des formats • Exercices d'entraînement • Conseils pour optimiser son score <p><i>Prepare to obtain certification in English (objective B2 and +)</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Presentation of formats • Training exercises • Tips to optimize your 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 4 CHI UE 072	Périodes de formation alternées en milieu pro (X4RE010)
Information générale générales	
Intitulé de l'unité d'enseignement	Périodes de formation alternées en milieu pro (X4RE010)
Langue d'enseignement	Français
Lieu d'enseignement	
Niveau	master
Semestre	4
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	M2 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"> • 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'entreprise confie à l'étudiant salarié en contrat de professionnalisation un ensemble de missions constituant son projet d'apprentissage. Au-delà des livrables attendus par cette dernière, il prépare un mémoire et une soutenance qui mettent les connaissances acquises dans son cursus au service d'une analyse critique de l'expérience vécue pendant son année au sein de l'entreprise</p> <p>Objectifs pédagogiques de cette UE :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Appliquer en entreprise les notions acquises au cours de l'apprentissage théorique, • Identifier le rôle d'un manager des risques en entreprise, • Porter une analyse critique sur le travail effectué en entreprise,

Méthodes d'enseignement	
Volume horaire total	TOTAL : 0h Répartition : CM : 0h TP : 0h TD : 0h CI : 0h
Enseignement à distance	non
Bibliographie	

913 18 MA 4 CHI UE 2210	Mémoire (X4RE020)
Information générale générales	
Intitulé de l'unité d'enseignement	Mémoire (X4RE020)
Langue d'enseignement	Français
Lieu d'enseignement	
Niveau	master
Semestre	4
Responsable de l'unité d'enseignement	BLOT VIRGINIE
Place de l'enseignement	
Unité(s) d'enseignement pré-requise(s)	
Parcours d'études comprenant l'unité d'enseignement	M2 Gestion des Risques, Santé, Sécurité, Environnement (GRISSE)
Programme	
Objectifs (résultats d'apprentissage)	
Contenu	
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 ISABELLE BEAUDET, le 2017-09-19 10:26:21