

Public concerné

- Jeunes diplômés, salariés, demandeurs d'emploi, CIF, etc. :
- Titulaire d'un diplôme bac +3 ou plus homologué dans un domaine scientifique ou technique.
- Titulaire d'un diplôme inférieur à bac +3 après demande d'accès par VAE (Validation des Acquis de l'Expérience)
- Agé(e) de moins de 26 ans : en apprentissage ou en contrat de professionnalisation.
- Agé(e) de plus de 26 ans : en contrat de professionnalisation, CIF ou formation continue.

- Date de rentrée : septembre - octobre 2012

-

- Lieu de recrutement : Amiens

-

- Période de recrutement : Mars, mai, juin et juillet. Jury d'admissibilité en juillet.

-

- Admission confirmée après la signature d'un contrat d'alternance avec une entreprise.
- Formation gratuite et rémunérée pour les élèves.
- Participation des entreprises aux frais de formation.

Objectifs pédagogiques/Compétences visées

- L'Hygiéniste du travail et de l'environnement est un professionnel chargé de l'élaboration et de la mise en oeuvre de
- l'évaluation ainsi que de la prévention des risques pour la santé et la sécurité au travail et pour l'environnement. Il se
- positionne dans son champ de compétences comme “personne ressources” pour l'ensemble des autres acteurs
- concernés.

- compétences visées :
- Identifier les risques liés à toute activité de production (entreprises, collectivités territoriales, administration). Mener des expertises d'évaluation des risques pour l'homme au travail et l'environnement (analyses, mesures, méthodes, stratégies, exploitation et présentation des résultats). Définir et mettre en oeuvre des actions pour la maîtrise des risques (prévention, protection, correction, contrôle). Management.
- Débouchés professionnels :
- Cadres chargés de l'hygiène du travail, de la sécurité et de la protection de l'environnement en milieu industriel ou dans les collectivités territoriales et dans les administrations. Cadres scientifiques d'organismes de recherche, d'entreprises industrielles, d'institutions financières. Conseillers de collectivités locales et territoriales. Ingénieurs de bureaux d'études.

Organisation

Nombre de crédits ECTS : 120

Stages, projets, mémoire et condition de délivrance du diplôme

- Mission en entreprise d'une durée minimale de 700 heures donnant lieu à un rapport de stage et à mémoire.

- Lieu de formation : Amiens.
- Durée de la formation : deux ans.
- Rythme de l'alternance : En moyenne une semaine sur quatre en centre de formation.
- Parcours complet : 1000 h de formation et 1000 h en entreprise par an.
- Un niveau d'anglais est nécessaire en fin de formation : TOEIC 785 ou équivalent.

Description de la formation

| | | |
|--------|---|-----------|
| HSE116 | Outils en physique et chimie pour la santé-sécurité au travail et l'environnement | 6 crédits |
|--------|---|-----------|

| | | |
|--------|--|-----------|
| HSE118 | Outils en mathématiques et statistiques pour la santé-sécurité au travail et l'environnement | 6 crédits |
|--------|--|-----------|

| | | |
|--------|--|-----------|
| HSE219 | Méthodes d'étude et de recherche en hygiène du travail et de l'environnement | 6 crédits |
|--------|--|-----------|

| | | |
|--------|--|-----------|
| HSE220 | Méthodes d'analyse et d'évaluation des risques en hygiène du travail et de l'environnement | 8 crédits |
|--------|--|-----------|

| | | |
|--------|--|-----------|
| HSE221 | Méthodes de management des risques en hygiène du travail et de l'environnement | 8 crédits |
|--------|--|-----------|

| | | |
|--------|---|-----------|
| HSE116 | Outils en physique et chimie pour la santé-sécurité au travail et l'environnement | 6 crédits |
|--------|---|-----------|

| | | |
|--------|--|-----------|
| HSE117 | Outils en sciences de la vie et de la terre pour la santé-sécurité au travail et l'environnement | 6 crédits |
|--------|--|-----------|

| | | |
|--------|--|-----------|
| HSE122 | Aspects scientifiques, techniques et juridiques de | 6 crédits |
|--------|--|-----------|

l'évaluation et de
la prévention des
risques physiques
et biologiques
prof.

scientifiques et
techniques de
l'évaluation et de
la prévention des
risques
environnementaux

| | | |
|--------|--|-----------|
| HSE125 | Aspects juridiques de l'évaluation et de la prévention des risques environnementaux | 4 crédits |
|--------|--|-----------|

| | | |
|--------|--------------------|-----------|
| HSESPE | Spécialisation : | 6 crédits |
| | Sécurité en | |
| | entreprise - | |
| | Ergonomie au poste | |
| | de travail | |

■ Unités d'enseignements et unités d'activités obligatoires

■ Unités d'enseignements et unités d'activités optionnelles

Commentaire sur la formation

Plaquette de la formation en alternance

Fiche d'inscription aux sélections

Dossier de candidature

Inscription aux sélections (par internet - paiement CB et Paypal)

Titre d'Hygiéniste du travail et de l'environnement Niveau I - bac +5 Titre homologué, inscrit au Répertoire National des Certifications Professionnelles Plus de 90% de réussite au diplôme.

Témoignages élèves

HSE116 - Outils en physique et chimie pour la santé-sécurité au travail et l'environnement

Public concerné

Niveau minimal : terminale scientifique (Rappel : recrutement au Magister : bac+3 scientifique ou technique)

Finalité de l'unité d'enseignement

Objectifs pédagogiques/Compétences visées

Acquérir, mettre à jour et mobiliser les connaissances nécessaires au suivi des enseignements scientifiques et techniques en santé-sécurité au travail et environnement

Capacité et compétences acquises

- Mobiliser les connaissances nécessaires à l'identification des risques chimiques et physiques liés à toute activité de production- Mobiliser les connaissances nécessaires à la compréhension des effets toxiques des polluants- Mobiliser les connaissances nécessaires à la conception et à la mise en oeuvre des moyens de prévention des risques et de protection pour l'homme et l'environnement

Organisation

6 crédits

Contenu de la formation

- Eléments de physique : physique des aérosols ; éléments de base de mécanique des fluides et de compréhension des phénomènes de transport des polluants ; bruit et vibrations ; rayonnements ionisants et non ionisants- Eléments de chimie : les fonctions chimiques ; les familles d'agents chimiques ; les propriétés physico-chimiques en vue de l'utilisation de bases de données sur les agents chimiques ; notions de pH, d'oxydo-réduction et de complexation ; la spéciation des espèces ; les solutions aqueuses et leurs applications en toxicologie et dans les mécanismes de pollution des milieux ; les réactions de substitution et leurs applications en toxicologie ; notions de quantités et de concentrations.

Aucun cours pour le semestre 1

Aucun cours pour le semestre 2

HSE116 - Outils en physique et chimie pour la santé-sécurité au travail et l'environnement

Public concerné

Niveau minimal : terminale scientifique (Rappel : recrutement au Magister : bac+3 scientifique ou technique)

Finalité de l'unité d'enseignement

Objectifs pédagogiques/Compétences visées

Acquérir, mettre à jour et mobiliser les connaissances nécessaires au suivi des enseignements scientifiques et techniques en santé-sécurité au travail et environnement

Capacité et compétences acquises

- Mobiliser les connaissances nécessaires à l'identification des risques chimiques et physiques liés à toute activité de production- Mobiliser les connaissances nécessaires à la compréhension des effets toxiques des polluants- Mobiliser les connaissances nécessaires à la conception et à la mise en oeuvre des moyens de prévention des risques et de protection pour l'homme et l'environnement

Organisation

6 crédits

Contenu de la formation

- Eléments de physique : physique des aérosols ; éléments de base de mécanique des fluides et de compréhension des phénomènes de transport des polluants ; bruit et vibrations ; rayonnements ionisants et non ionisants- Eléments de chimie : les fonctions chimiques ; les familles d'agents chimiques ; les propriétés physico-chimiques en vue de l'utilisation de bases de données sur les agents chimiques ; notions de pH, d'oxydo-réduction et de complexation ; la spéciation des espèces ; les solutions aqueuses et leurs applications en toxicologie et dans les mécanismes de pollution des milieux ; les réactions de substitution et leurs applications en toxicologie ; notions de quantités et de concentrations.

Aucun cours pour le semestre 1

Aucun cours pour le semestre 2

HSE117 - Outils en sciences de la vie et de la terre pour la santé-sécurité au travail

Public concerné

Niveau minimal : terminale scientifique (Rappel : recrutement au Magister : bac+3 scientifique ou technique)

Finalité de l'unité d'enseignement

Objectifs pédagogiques/Compétences visées

Acquérir, mettre à jour et mobiliser les connaissances nécessaires au suivi des enseignements scientifiques et techniques en santé-sécurité au travail et environnement

Capacité et compétences acquises

- mobiliser les connaissances nécessaires à l'identification des risques biologiques liés aux activités de production- mobiliser les connaissances nécessaires à la compréhension des effets toxiques des polluants- mobiliser les connaissances nécessaires à la conception et à la mise en oeuvre des moyens de prévention des risques et de protection pour l'homme et l'environnement

Organisation

6 crédits

Contenu de la formation

- Eléments de biologie et de microbiologie : biologie cellulaire (notion sur la membrane, les organites cellulaires, division cellulaire) ; génétique ; agents biologiques (définition et classification ; présentation théorique et pratique des microorganismes, des cultures cellulaires, des OGM ; métabolisme ; croissance ; agents émergents)- Eléments de biochimie et de physiologie humaine : protéines ; réactions chimiques dans l'organisme ; physiologie des différents systèmes et appareils ; reproduction- Eléments d'écologie et de géologie : écosystèmes et démarche écologique ; physiologie végétale et pédologie ; géologie et hydrologie

Aucun cours pour le semestre 1

Aucun cours pour le semestre 2

HSE118 - Outils en mathématiques et statistiques pour la santé-sécurité au travail

Public concerné

Auditeurs des filières Hygiène et Sécurité Niveau minimal : terminale scientifique (Rappel : recrutement au diplôme HYTEN : bac+3 scientifique ou technique)

Finalité de l'unité d'enseignement

Objectifs pédagogiques/Compétences visées

Acquérir, mettre à jour et mobiliser les connaissances nécessaires au suivi des enseignements scientifiques et techniques en santé-sécurité au travail et environnement

Capacité et compétences acquises

- Maîtrise des principaux outils descriptifs mathématiques et statistiques pour la présentation et l'exploitation de données - Connaissances mathématiques et statistiques nécessaires pour la lecture critique de résultats chiffrés et de graphiques - Notions de modélisation mathématique utilisables dans la démarche d'évaluation quantitative des risques - Capacité à interpréter sur le plan statistique des résultats d'études toxicologiques et épidémiologiques

Organisation

6 crédits

Contenu de la formation

Eléments de mathématiques pour la santé-sécurité au travail et l'environnement : fonctions (manipulation de l'outil fonctionnel, tracé et lecture d'un graphe, fonctions usuelles), équations différentielles en tant qu'outil de modélisation. Statistiques descriptives pour la santé-sécurité au travail et l'environnement : éléments de probabilité et lois usuelles, indicateurs numériques et représentations graphiques des données. Statistiques inférentielles pour la santé-sécurité au travail et l'environnement : estimation ponctuelle et intervalles de confiance, tests d'hypothèse (interprétation des résultats et pratique des tests usuels), corrélation et régression linéaire. Tous les exemples sont pris dans le domaine de la sécurité sanitaire professionnelle et environnementale.

Aucun cours pour le semestre 1

Aucun cours pour le semestre 2

HSE122 - Aspects scientifiques, techniques et juridiques de l'évaluation et de la pré

Public concerné

(Rappel : recrutement au Magister : bac+3 scientifique ou technique) UE Outils en physique et chimie pour la santé-sécurité au travail et l'environnement (code HSE116) UE Outils en sciences de la vie et de la terre pour la santé-sécurité au travail et l'environnement (code HSE117) UE Outils en mathématiques et statistiques pour la santé-sécurité au travail et l'environnement (code HSE118)

Finalité de l'unité d'enseignement Objectifs pédagogiques/Compétences visées

Acquérir et mobiliser des compétences scientifiques, techniques et juridiques en vue de l'évaluation et de la prévention des risques chimiques professionnels

Capacité et compétences acquises

- Rechercher et sélectionner les informations toxicologiques pertinentes pour l'évaluation des risques- Elaborer et conduire une évaluation quantitative des risques en santé au travail dans le domaine des agents chimiques- Elaborer et conduire une stratégie de mesure des expositions des travailleurs dans le domaine des agents chimiques- Elaborer et mettre en oeuvre une démarche structurée et intégrée de prévention des risques dans le domaine des agents chimiques

Organisation

6 crédits

Contenu de la formation

- Toxicologie- Evaluation des risques professionnels liés aux agents chimiques- Métrologie des expositions aux agents- Aspects techniques de la prévention des risques professionnels (ventilation des locaux de travail)

Aucun cours pour le semestre 1

Aucun cours pour le semestre 2

HSE123 - Aspects scient, techn. et jurid de l'évaluation et de la prévention des risqu

Public concerné

(Rappel : recrutement au Magister : bac+3 scientifique ou technique) UE Outils en physique et chimie pour la santé-sécurité au travail et l'environnement (code HSE116) UE Outils en sciences de la vie et de la terre pour la santé-sécurité au travail et l'environnement (code HSE117) UE Outils en mathématiques et statistiques pour la santé-sécurité au travail et l'environnement (code HSE118)

Finalité de l'unité d'enseignement Objectifs pédagogiques/Compétences visées

Acquérir et mobiliser des compétences scientifiques, techniques et juridiques en vue de l'évaluation et de la prévention des risques physiques et biologiques professionnels

Capacité et compétences acquises

-Élaborer et conduire une évaluation quantitative des risques en santé au travail dans le domaine des agents physiques et biologiques -Élaborer et conduire une stratégie de mesure des expositions des travailleurs dans le domaine des agents physiques et biologiques-Élaborer et mettre en oeuvre une démarche structurée et intégrée de prévention des risques dans le domaine des agents physiques et biologiques

Organisation

8 crédits

Contenu de la formation

- Agents biologiques : populations exposées ; niveaux de dangers ; maladies professionnelles ; risques bâtimentaires ; risques au laboratoires et déchets d'activités de soins à risques infectieux - Agents physiques : ambiances sonores et vibratoires ; ambiances thermiques ; ambiances liées aux rayonnements (ionisants - électromagnétique - infra-rouge et ultra-violets - visible)- Approche

des risques mécaniques et électriques

Aucun cours pour le semestre 1

Aucun cours pour le semestre 2

HSE124 - Aspects scientifiques et techniques de l'évaluation et de la prévention des risques

Public concerné

(Rappel : recrutement au Magister : bac+3 scientifique ou technique) UE Outils en physique et chimie pour la santé-sécurité au travail et l'environnement (code HSE116) UE Outils en sciences de la vie et de la terre pour la santé-sécurité au travail et l'environnement (code HSE117) UE Outils en mathématiques et statistiques pour la santé-sécurité au travail et l'environnement (code HSE118)

Finalité de l'unité d'enseignement

Objectifs pédagogiques/Compétences visées

Acquérir et mobiliser des compétences scientifiques et techniques en vue de l'évaluation et de la prévention des risques environnementaux liés aux activités industrielles.

Capacité et compétences acquises

- Elaborer et conduire une évaluation des risques pour l'homme et l'environnement - Elaborer et conduire une stratégie de mesure des expositions des populations humaines et/ou écosystèmes- Participer à l'élaboration, à la sélection et l'interprétation d'une stratégie de modélisation des expositions des populations humaines et/ou écosystèmes- Elaborer et mettre en oeuvre une démarche structurée et intégrée de prévention des risques pour l'homme et l'environnement

Organisation

6 crédits

Contenu de la formation

- Risques pour les écosystèmes - Indicateurs de pollution- Modélisation du devenir des polluants dans les sols et les eaux- Pollution de l'air- Risques industriels et pollutions accidentelles- Aspects techniques de la prévention et de la protection- Pollution de l'eau d'origine industrielle et technologies d'assainissement- Pollution des sols d'origine industrielle et technologies de dépollution- Gestion des déchets

Aucun cours pour le semestre 1

Aucun cours pour le semestre 2

HSE125 - Aspects juridiques de l'évaluation et de la prévention des risques environnementaux

Public concerné

(Rappel : recrutement au Magister : bac+3 scientifique ou technique)

Finalité de l'unité d'enseignement

Objectifs pédagogiques/Compétences visées

Acquérir et mobiliser des compétences juridiques et managériales en vue de l'évaluation et de la prévention des risques environnementaux liés aux activités industrielles.

Capacité et compétences acquises

- Comprendre, mener et présenter un raisonnement juridique en vue de son application dans le domaine de l'environnement industriel- Comprendre, estimer et présenter les aspects comptables et économiques des actions de prévention dans le domaine de l'environnement et du développement durable- Elaborer et mettre en oeuvre une démarche structurée et intégrée de prévention des risques pour l'homme et l'environnement

Organisation

4 crédits

Contenu de la formation

- Les grands textes - Réglementation des installations classées- Mise en oeuvre des plans d'urgence - Aspects juridiques et économiques de dossiers d'actualité

Aucun cours pour le semestre 1

Aucun cours pour le semestre 2

HSE219 - Méthodes d'étude et de recherche en hygiène du travail et de l'environnement

Public concerné

(Rappel : recrutement au Magister : bac+3 scientifique ou technique)

Finalité de l'unité d'enseignement

Objectifs pédagogiques/Compétences visées

Acquérir et mobiliser des compétences méthodologiques en gestion de projets, pour le recueil et traitement de l'information scientifique, technique et réglementaire et pour l'élaboration et la mise en oeuvre des démarches structurées d'études et d'action en santé - sécurité au travail et en environnement

Capacité et compétences acquises

- Gérer et manager des projets et animer des groupes de travail- Recueillir et traiter de l'information scientifique, technique et réglementaire- Elaborer et conduire des enquêtes et observations sur le terrain

Organisation

6 crédits

Contenu de la formation

- Gestion et management de projets en Hygiène du travail et de l'environnement- Techniques de recherche, analyse, synthèse et gestion documentaire- Démarche d'étude et de recherche en HYTEN : réalisation d'un état de l'art ; définition des objectifs d'une étude à caractère scientifique et technique ou d'une étude-action ; élaboration d'un protocole et conduite du projet ; validation des outils méthodologiques ; enquête, observation et recueil de données de terrain ; interprétation, présentation des résultats, discussion et valorisation

Aucun cours pour le semestre 1

Aucun cours pour le semestre 2

HSE220 - Méthodes d'analyse et d'évaluation des risques en hygiène du travail et de l'environnement

Public concerné

(Rappel : recrutement au Magister : bac+3 scientifique ou technique) UE Outils en physique et chimie pour la santé-sécurité au travail et l'environnement (code HSE116) UE Outils en sciences de la vie et de la terre pour la santé-sécurité au travail et l'environnement (code HSE117)UE Outils en mathématiques et statistiques pour la santé-sécurité au travail et l'environnement (code HSE118)

Finalité de l'unité d'enseignement

Objectifs pédagogiques/Compétences visées

Acquérir et mobiliser des compétences méthodologiques pour l'analyse et l'évaluation des risques en hygiène du travail et de l'environnement en santé - sécurité au travail et en environnement

Capacité et compétences acquises

- Décrire et représenter en détail les procédés de production en vue de l'analyse des risques- Sélectionner et mettre en oeuvre une (des) méthode(s) d'analyse des risques adaptée(s)- Comprendre et discuter les méthodes et résultats des publications épidémiologiques- Elaborer et mettre en oeuvre une démarche générale structurée d'évaluation des risques

Organisation

8 crédits

Contenu de la formation

- Méthodes d'étude des procédés et des relations process-nuisance- Etudes de quelques grands procédés de production et leurs nuisances associées- Panorama des méthodes d'analyse des risques- Approche détaillée d'une méthode d'analyse rétrospectives et d'une méthode d'analyse prospective- Méthodologie d'évaluation des risques professionnels- Méthodes, résultats et utilisation des études épidémiologiques ; estimation des exposition en épidémiologie- Méthodes, résultats et utilisation des évaluations des risques sanitaires

Aucun cours pour le semestre 1

Aucun cours pour le semestre 2

HSE221 - Méthodes de management des risques en hygiène du travail et de l'enviro

Public concerné

(Rappel : recrutement au Magister : bac+3 scientifique ou technique)

Finalité de l'unité d'enseignement

Objectifs pédagogiques/Compétences visées

Acquérir et mobiliser des compétences méthodologiques pour le management des risques en hygiène du travail et de l'environnement en santé - sécurité au travail et en environnement.

Capacité et compétences acquises

- Comprendre, mener et présenter un raisonnement juridique en vue de son application- Comprendre, estimer et présenter les aspects comptables et économiques des actions de prévention- Elaborer et mettre en oeuvre une démarche structurée et intégrée de prévention des risques pour l'homme et l'environnement- connaître et mettre en oeuvre les référentiels méthodologiques de systèmes de management de la santé-sécurité et de l'environnement- Animer des groupes de travail ; élaborer et mettre en oeuvre des actions de formation- Faire face aux événements exceptionnels et aux crises

Organisation

8 crédits

Contenu de la formation

- Aspects fondamentaux du droit- Aspects juridiques, médico-légaux et économiques des risques professionnels - Aspects comptables et économiques : éléments de comptabilité- Principes et outils méthodologiques du management des risques- Systèmes de management en SST et environnement- Formation et ingénierie de formation- Gestion de crise

Aucun cours pour le semestre 1

Aucun cours pour le semestre 2

HSESPE - Spécialisation : Sécurité en entreprise - Ergonomie au poste de travail

Public concerné

Organisation

6 crédits

Contenu de la formation

Sécurité :Prévention du risque routier en entreprise Introduction : accident et sécurité Sécurité bâtiment : ERP Organisation des secours Risque incendie ATEX TMD - conseiller à la sécurité
Ergonomie :Charge énergétiqueTMSAnalyse du poste de travail

Aucun cours pour le semestre 1

Aucun cours pour le semestre 2

-

Commentaires

Organisation
Description des heures d'enseignements
0 crédits

[Planning en cours de rédaction]