Energie et Environnement

Master Qualité, Hygiène, Sécurité

Niveau d'étude visé
BAC +5

ECTS
120 crédits

Durée
4 semestres

Composante
INSA Hauts-de-France, UPHF

Langue(s) d'enseignement
Français

Présentation

Le maître mot de la formation est le management par la qualité. Le parcours « Energie et environnement» (ENE) vise à former des cadres en mesure de gérer les contraintes environnementales et énergétiques (réglementaires et/ou normatives), de piloter des projets de réduction des nuisances environnementales générées par les activités, procédés et produits, de proposer des politiques de réduction de ces nuisances (par exemple via l'analyse du cycle de vie ou la comptabilité carbone). Ils seront capables de mener une politique de maîtrise des consommations énergétiques et de piloter des études techniques dans le domaine visant à une meilleure efficacité énergétique.

Les + de la formation :

* Taux d'insertion à 6 mois : 94%.
* Une formation pratique proposée par la voie de l'alternance.
* Possibilité de suivre le Master 2 sous deux formes d'alternance : bi-annuelle (un semestre de formation académique suivi d'un semestre de stage) ou bi-hebdomadaire (chaque semaine : 3 jours en entreprise, 2 jours à l'université).
* Enseignements dispensés à la fois par des enseignants-chercheurs et enseignants (pour la partie académique) et par des intervenants issus du monde socio-économique.

COURS DISPENSES EN FRANCAIS (NIVEAU B2 REQUIS)

Savoir-faire et compétences

La formation apporte des compétences opérationnelles en gestion de la Qualité, Hygiène, Sécurité, Environnement.

La formation s'articule autour de trois pôles:

* le management de la Qualité, Hygiène, Sécurité, Environnement ;
* le développement durable, en particulier au travers du volet RSE ;
* la communication et les relations humaines, incluant le management de projets.

De ces trois pôles découlent plusieurs types de savoirs et compétences visés et évalués.

Connaissances techniques :

* Sciences pour l'ingénieur (bases) pour une collaboration efficace auprès des différents interlocuteurs de l'entreprise
* Fonctionnement de l'entreprise : organigramme et métiers dans le but d'appréhender les différents leviers d'action de la politique QHSE
* Réglementation relative à l'hygiène, la sécurité, l'environnement et les conditions de travail
* Connaissances des normes qualité, hygiène, sécurité, environnement (ISO 9001, ISO 14001, ISO 26000, ISO 22000, OHSAS 18001, MASE, référentiels spécifiques à différents domaines d'activité)
* Notions essentielles en droit du travail, administratif, urbanisme, sécurité civile, santé publique et environnement

Compétences techniques :

* Maîtrise des techniques d'intervention d'urgence, notamment en secourisme et en incendie
* Mise en œuvre les référentiels normatifs tels que ISO 9001, ISO 14001, OHSAS 18001, ISO 50001, ISO 22000, etc.

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 27 novembre 2023

* Élaboration de systèmes de management QHSE et suivi (par mesure de l'impact) des actions incluant les aspects économiques et financiers
* Définition, mise en place et réalisation de l'intégration des systèmes de management QHSE (SMI)
* Pilotage d'une certification
* Mise en place et pilotage d'audits internes et externes
* Mise en œuvre des méthodes, des techniques et des outils communs d'évaluation (enquêtes, audits etc.)

Compétences humaines et managériales :

* Grande rigueur pour faire respecter les normes QHSE et les contraintes réglementaires en vigueur
* Mobilisation des techniques et outils d'animation, de communication et d'information en vue de la formation du personnel et de la mise en oeuvre de procédures
* Capacité d'anticipation afin d'adapter les processus de production aux évolutions de la réglementation
* Aisance rédactionnelle pour rédiger différents types de rapports
* Aisance orale pour présenter un projet, une étude
* Excellentes qualités relationnelles, afin d'assurer l'interface avec les différents partenaires internes et externes
* Capacité à travailler en équipe, notamment dans le cadre des projets globaux de l'entreprise
* Bonnes capacités de négociation et force de conviction pour participer aux réunions avec les autorités administratives
* Forte capacité d'adaptation afin de travailler avec l'ensemble des départements de l'entreprise et avec tous les niveaux hiérarchiques (savoir convaincre, écouter, décider...)
* Management de projet
* Maîtrise de la langue anglaise

De manière générale, le diplômé du Master QHS sait :

* Assurer les missions relatives à la mise en place, au suivi et au contrôle de la qualité, de l'environnement et de l'hygiène et sécurité des personnes au travail
* Organiser et contrôler la qualité de production dans un souci de sécurité des biens, des personnes et des informations
* Gérer et résoudre les problèmes d'environnement dans l'entreprise ou liés à l'entreprise
* Mettre en place des politiques de sécurité en termes d'hygiène et de risques
* Définir et mettre en œuvre les procédures garantissant la qualité de la production dans le souci constant du respect de l'environnement et de la sécurité des opérateurs
* Définir et mettre en place des procédures et opérations de prévention des risques en matière de sécurité, d'hygiène et d'environnement
* Assumer les responsabilités de communication interne et externe sur les problématiques de qualité, environnement et sécurité
* Assurer la veille technologique et réglementaire en rapport avec les domaines QHSE et les certifications associées
* Animer des commissions relatives aux domaines QHSE, en particulier le Comité d'Hygiène, de Sécurité et des Conditions de Travail (CHSCT)
* Représenter l'entreprise en matière de QHSE

Organisation

Stages

Deux stages sont programmés pour la formation initiale universitaire :

* Le premier stage, équivalent à un niveau « agent de maîtrise », est effectué en première année, en fin de semestre 8. D'une durée de minimale de huit semaines, il a pour objectif principal de sensibiliser les étudiants au monde de l'entreprise, notamment par rapport aux préoccupations en matière de QHSE.
* Le second stage est un stage long qui se déroule durant le semestre 10. Il s'agit ici d'un stage de type Projet de Fin d'Études (PFE). A l'issue de celui-ci, et après validation, l'étudiant devra être au fait des problématiques abordées dans le milieu professionnel et avoir traité un ou plusieurs cas concrets.

Admission

Conditions d'admission

Master 1 : titulaires d'une Licence en Sciences et Technologies, Sciences et Technologies Santé, ou équivalent, ou cadre d'entreprise/administratif justifiant d'une activité professionnelle suffisante dans le cadre de la validation des acquis de l'expérience (VAE).

Master 2 : titulaires d'un diplôme de l'enseignement supérieur de niveau Master 1 (BAC+4) en lien avec le QHSE, ou cadre d'entreprise/administratif justifiant d'une activité professionnelle suffisante dans le cadre de la validation des acquis de l'expérience (VAE).

Admission sur dossier et entretien de motivation.

Dossier de candidature à télécharger sur : https://www.uphf.fr/formation/candidatures-inscriptions

Pour toutes personnes n'ayant pas le diplôme requis, possibilité de validation des acquis (VAP) pour accéder à la formation. Possibilité de validation des acquis de l'expérience VAE pour obtenir tout ou une partie du diplôme. Contact : formation.continue@insa-hdf.fr

Pour les étudiants internationaux hors UE : https://pastel.diplomatie.gouv.fr/etudesenfrance/dyn/public/authentification/login.html

Modalités d'inscription

S'inscrire administrativement : pour tous : https://inscription.uphf.fr/

S'inscrire pédagogiquement : pour tous, auprès de votre secrétariat pédagogique

Droits de scolarité

Consultez les montants des droits d'inscription ici

Et après

Insertion professionnelle

Les diplômés du Master QHS possèdent les compétences opérationnelles pour occuper un poste de responsable Management Qualité ou responsable Environnement par exemple : Les secteurs d'emplois visés sont les suivants :

* Gestion de la qualité en entreprise.
* Gestion de la santé/sécurité des travailleurs en entreprise.
* Gestion des risques en entreprise.
* Management environnemental.
* Environnement.
* Ingénierie de sécurité.
* Bureaux de contrôle agréés.
* Industries du secteur agro-alimentaire.
* Industries des secteurs ferroviaire et automobile.
* Etc.

Intitulés métiers visés

* Directeur / Responsable / Chargé de Mission Qualité-Hygiène-Sécurité-Environnement.
* Responsable contrôle qualité, qualiticien.
* Auditeur qualité / QSE / QHSE.
* Préventeur.
* Responsable / Chargé de Mission environnement, hygiène, sécurité.
* Correspondant environnement-sécurité.
* Gestionnaire de risques.
* Consultant (expertise).
* Responsable des déchets.
* Etc.

Taux de satisfaction : 93.0

Infos pratiques

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 27 novembre 2023

Contacts

Master QHS

03 27 51 12 34

master-qhs@uphf.fr

Contact Formation Continue

formation.continue@insa-hdf.fr

Lieu(x)

CAMPUS MONT HOUY - VALENCIENNES

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 27 novembre 2023

Programme

Volume horaire global : 900 heures

Année 4

SEMESTRE 7

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
Sciences pour l'Ingénieur 1	UE				4
Statistiques	UE				
Traitement décisionnel des données	UE				
Sciences pour l'Ingénieur 2	UE				4
Mécanique des fluides	UE				
Energétique	UE				
Sciences pour l'Ingénieur 3	UE				4
Analyse fréquentielle	UE				
Ergonomie	UE				
Qualité 1 - Module d'ouverture	UE				4
Management de la qualité - ISO 9001	UE				
Quality	UE				
Qualité 2	UE				4
Ingénierie de l'organisation	UE				
Sécurité civile	UE				
Outils de résolution de problèmes	UE				
Communication 1	UE				4
Communication	UE				
Anglais	UE				
Gestion de projet 1	UE				2
Entreprise 1	UE				4

SEMESTRE 8

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
Environnement 1	UE				4
Environnement et développement durable	UE				
Environnement 2	UE				4
Management de la qualité - ISO 14001	UE				
Nuisances au travail	UE				
Sécurité 1	UE				4

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 27 novembre 2023

Ambiances physiques au travail	UE				
Risques chimiques - ATEX	UE				
Rayonnement ionisant - ADR	UE				
Sécurité 2	UE				4
AMDEC - Analyse fonctionnelle	UE				
Management de la sécurité - référentiel sécurité	UE				
Sécurité 3	UE				4
Métier préventeur	UE				
HACCP	UE				
Outils 1	UE				4
Initiation à la sûreté de fonctionnement	UE				
Energie, empreinte environnementale	UE				
Management des organisations	UE				
Communication 2	UE				4
Communication écrite et orale	UE				
Anglais renforcé	UE				
Méthodes descriptives et comparatives	UE				
Projet personnel et professionnel	UE				
Entreprise 2	UE				2

Année 5

SEMESTRE 9

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
Qualité 3 - Module d'Ouverture	UE				4
Référentiel, normalisation, certification, SMI	UE				
Analyse environnementale appliquée	UE				
Environnement 3	UE				4
Pollution des sols, aménagement des friches	UE				
Empreinte environnementale et pensée cycle de vie	UE				
Gestion, valorisation et traitement des déchets	UE				
Communication 3	UE				4
Anglais	UE				
Coaching et PNL	UE				
Energie Environnement 1	UE				4
Transition énergétique	UE				
Réglementation thermique	UE				
Energie Environnement 2	UE				4
Empreinte environnementale des produits et activités	UE				
Ecoconception	UE				

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 27 novembre 2023

Energie Environnement 3	UE				3
ISO 50001	UE				
Pollutions	UE				
Economie circulaire / Ecologie industrielle	UE				
Energie Environnement 4	UE				3
Projet recherche et étude de cas	UE				
Entreprise 3	UE				4

SEMESTRE 10

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
Gestion De Projet 2	UE				4
Projet collaboratif 2	UE				
Gestion De Projet 3	UE				4
Projet collaboratif 3	UE				
Qualité 4 - Module d'Ouverture	UE				4
Méthodes d'audit	UE				
Outils 2	UE				2
Management par la valeur	UE				
Communication 4	UE				2
Projet de Fin d'Etudes	UE				14

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 27 novembre 2023