

Diplôme d'ingénieur Spécialité Gestion des risques, en partenariat avec l'ISP-Picardie parcours Par l'apprentissage

Présentation

Publics / conditions d'accès

Prérequis :

Pour l'apprentissage le recrutement est prioritairement destiné à des titulaires des diplômes DUT HSE et BAC+2 scientifique (L2 scientifiques SPS, Chimie, Biologie, BTS et DUT de spécialités diverses,...)

Objectifs

Ce diplôme d'ingénieur vise spécifiquement à répondre aux besoins du monde du travail pour mieux prendre en compte les problématiques de risques, sécurité sanitaire et d'environnement. Il vise à former des professionnels de haut niveau, qualifiés d'un savoir faire scientifique et managérial.

Les ingénieurs diplômés seront à même de mener des démarches de quantification des risques sanitaires liés au travail et à l'environnement, de les modéliser de façon prospective et de proposer des solutions efficaces et acceptables.

Afin de répondre aux nombreuses contraintes des entreprises, cette formation s'articule autour de plusieurs axes : évaluation, modélisation et gestion des risques liés au travail et à l'environnement.

Ces ingénieurs seront capables de maîtriser les interactions entre l'homme, le travail, l'environnement général et les produits mis sur le marché en lien avec la politique générale de l'entreprise.

Ces ingénieurs pourront exercer dans différents domaines de la sécurité sanitaire. Les employeurs concernés sont : les grands groupes industriels ou PME, les collectivités, les organisations internationales, les administrations et agences de sécurité sanitaire.

Compétences

- Mener une démarche d'évaluation quantitative des risques
- Choisir des outils appropriés de prévention primaire, secondaire et tertiaire
- Réaliser une cartographie des risques de sécurité sanitaire
- Analyser la qualité des publications scientifiques
- Mettre en place une veille scientifique et réglementaire
- Élaborer une politique de santé sécurité dans les entreprises
- Gérer les situations exceptionnelles
- Contribuer à la définition de la politique générale de l'entreprise

Non valide depuis le 31-08-2023

Code : ING6001A

180 crédits

Diplôme d'ingénieur

Responsabilité nationale :

EPN07 - Chimie Vivant Santé /
Laura TEMIME

Responsabilité opérationnelle

: Sylvie BALTORA

Niveau CEC d'entrée requis :

Niveau 5 (ex Niveau III)

Niveau CEC de sortie : Niveau

7 (ex Niveau I)

Mention officielle : accrédité

par la CTI jusqu'au 31 août 2026

Mode d'accès à la certification

:

- Validation des Acquis de l'Expérience
- Formation initiale
- Apprentissage

NSF : Santé (331)

Métiers (ROME) :

Code répertoire : RNCP37356

Code CertifInfo : 80076

Contact national :

Cnam Picardie

Avenue des Facultés

80025 Amiens Cedex 01

03 22 33 65 68, 03 22 33 65 50

Eicnam Picardie

eicnam@cnam-picardie.fr

Enseignements

180 ECTS

1ere annee 60 ECTS

Intégration	UAAL02
	0 ECTS
Atelier alternance EACP	UAAL03
	0 ECTS
Formation SST	USR21B
	0 ECTS
Préparation habilitation électrique	UAAL04
	0 ECTS
Anglais	USR21F
	12 ECTS
Management des opérations industrielles	USR21M
	3 ECTS
Outils mathématiques et statistiques pour ingénieur	USR21N
	3 ECTS
Normalisation, réglementation et certification	USR21U
	3 ECTS
Méthodes d'analyse et de quantification des risques professionnels 1	USR234
	3 ECTS
Prévention des risques professionnels	USR21W
	3 ECTS
Bases du droit	USR233
	3 ECTS
Période en entreprise	UAR208
	30 ECTS

2eme annee 60 ECTS

Communication pour ingénieur	USAL02
	3 ECTS
Innovation mode d'emploi	USAL05
	4 ECTS
Informatique	USME1Y
	2 ECTS
Sciences de la vie et de la terre pour ingénieur	USR21Q
	3 ECTS
Chimie pour l'ingénieur	USR21R
	3 ECTS
Management et éthique	USAL03
	3 ECTS
Gestion de la connaissance scientifique, veille réglementaire et scientifique	USAL0C
	2 ECTS
Management HSE et développement durable	USR21Y
	3 ECTS
Prévention des risques II	USR21Z

	2 ECTS
Prévention des risques environnementaux I	USR220 3 ECTS
Atelier projet HSE II	USR221 2 ECTS
Période en entreprise	UAR209 30 ECTS

3eme annee **60 ECTS**

Méthodologie mémoire	UAAL05 0 ECTS
Préparation à la soutenance	UAAL06 0 ECTS
Sciences physique pour ingénieur	USR21S 3 ECTS
Organisation et gestion de l'entreprise	USAL04 6 ECTS
Management de projet	USR21L 2 ECTS
Prévention des risques III	USR222 6 ECTS
Prévention des risques environnementaux II	USR223 4 ECTS
Droit	USR224 3 ECTS
Gestion de crise en situations d'urgences	USR225 3 ECTS
Evaluation des risques pour la sureté de fonctionnement	USR226 3 ECTS
Période en entreprise	UAR20A 30 ECTS