

# Diplôme d'ingénieur Spécialité Gestion des risques, en partenariat avec l'ISP-Picardie parcours En formation continue

## Présentation

### Publics / conditions d'accès

Prérequis :

Cette certification s'adresse à des personnes de niveau Bac +3 justifiant d'une expérience professionnelle.

Ce parcours en formation continue est constitué de 120 crédits sur deux années, au vu du parcours antérieur de l'auditeur.

### 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.

### Modalités de validation

Contrôle continu par unités d'enseignements (UE). Il faut valider toutes les UE pour obtenir le diplôme, y compris l'UE entreprise, sanctionnée par le mémoire d'ingénieur, et le module d'anglais avec un TOEIC de 785 points.

## 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

🌟 Valide le 18-01-2019

**Code : ING6002A**

180 crédits

Diplôme d'ingénieur

**Responsabilité nationale :**  
EPN07 - Industries, chimie, pharma et agroalimentaires / William DAB

**Responsabilité opérationnelle :** Sylvie BALTORA

**Niveau d'entrée requis :**  
Niveau III

**Niveau de sortie :** Niveau I

**Mode d'accès à la certification :**

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

**NSF :** Santé (331)

**Métiers (ROME) :**

**Code CertifInfo :** 80076

**Contact national :**

Risque Santé Sécurité (RS2)  
2-RDC, 292 rue Saint-Martin  
75141 Paris cedex 03  
01 40 27 25 65  
Isabelle Corbeau  
[secretariat.chaire-hs@cnam.fr](mailto:secretariat.chaire-hs@cnam.fr)

# Enseignements

120 ECTS

## Première année **60 ECTS**

Communication pour ingénieur	USAL02 <b>3 ECTS</b>
Innovation mode d'emploi	USAL05 <b>4 ECTS</b>
Informatique	USME1Y <b>2 ECTS</b>
Sciences de la vie et de la terre pour ingénieur	USR21Q <b>3 ECTS</b>
Chimie pour l'ingénieur	USR21R <b>3 ECTS</b>
Management et éthique	USAL03 <b>3 ECTS</b>
Gestion de la connaissance scientifique, veille réglementaire et scientifique	USAL0C <b>2 ECTS</b>
Management HSE et développement durable	USR21Y <b>3 ECTS</b>
Prévention des risques II	USR21Z <b>2 ECTS</b>
Prévention des risques environnementaux I	USR220 <b>3 ECTS</b>
Atelier projet HSE II	USR221 <b>2 ECTS</b>
Période en entreprise	UAR209 <b>30 ECTS</b>

## Deuxième année **60 ECTS**

Méthodologie mémoire	UAAL05 <b>0 ECTS</b>
Préparation à la soutenance	UAAL06 <b>0 ECTS</b>
Sciences physique pour ingénieur	USR21S <b>3 ECTS</b>
Organisation et gestion de l'entreprise	USAL04 <b>6 ECTS</b>
Management de projet	USR21L <b>2 ECTS</b>
Prévention des risques III	USR222 <b>6 ECTS</b>
Prévention des risques environnementaux II	USR223 <b>4 ECTS</b>
Droit	USR224 <b>3 ECTS</b>
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