

## Le Répertoire National des Certifications Professionnelles (RNCP)

Résumé descriptif de la certification **Code RNCP : 31201**

### Intitulé

Manager en ingénierie et gouvernance des risques

AUTORITÉ RESPONSABLE DE LA CERTIFICATION	QUALITÉ DU(ES) SIGNATAIRE(S) DE LA CERTIFICATION
Chambre de commerce et d'industrie (CCI) du Cher - CFSA Hubert Curien	Président

### Niveau et/ou domaine d'activité

**I (Nomenclature de 1969)**

**7 (Nomenclature Europe)**

**Convention(s) :**

**Code(s) NSF :**

200 Technologies industrielles fondamentales, 344 Sécurité des biens et des personnes, police, surveillance

**Formacode(s) :**

### Résumé du référentiel d'emploi ou éléments de compétence acquis

Ce métier déploie trois blocs de compétence :

- Elaboration de la stratégie de l'entreprise en matière de gouvernance des risques et mise en œuvre.
- Ingénierie et pilotage des systèmes de management des risques pour garantir la conformité de l'entreprise aux exigences du domaine et pour concevoir, réaliser et exploiter des installations sécuritaires, maintenables, fiables, et disponibles.
- Pilotage de la conduite du changement dans les approches globales du risque.

Ces trois blocs structurent les compétences du référentiel et mobilisent des hommes et des moyens techniques et financiers, souvent dans un contexte international. Elles reçoivent une sanction économique et sociale, et prennent en compte les préoccupations de protection de l'Homme et de l'environnement.

La mise en œuvre de ces groupes d'activités dans un contexte professionnel de complexité croissante impose de développer des savoirs et savoir-faire dans les quatre domaines suivants :

Culture scientifique et ensemble de savoirs techniques, économiques, sociaux et humains :

- Sciences de base ou large champ de connaissances (mathématiques, physique, mécanique, chimie et thermodynamique) garant de la rigueur des analyses en rapport avec les risques et du pouvoir d'adaptation à long terme aux exigences évolutives du métier.
- Sciences de l'ingénieur dans les disciplines concourant principalement à l'analyse et à la maîtrise des risques (probabilités, statistiques, théorie des systèmes, automatisme, génie chimique, informatique) garantes de l'efficacité et du pouvoir d'adaptation à court terme du certifié
- Sciences humaines et sociales avec quatre composantes principales :
  - Compréhension de l'environnement économique (économie, gestion,...), social, humain, éthique.
  - Compréhension des aspects juridiques.
  - Culture internationale avec en particulier une formation à l'anglais.
  - Communication.

Conception de produits, de systèmes ou de services :

- Conception de la politique en matière de gouvernance des risques de l'entreprise et de son déploiement opérationnel.
- Définition d'une cartographie des risques afin en particulier de mieux informer, d'évaluer les dommages potentiels, de limiter les constructions et d'indemniser plus rapidement.
- Conception des systèmes de management des risques et des dispositions associées.
- Gouvernance des risques dus aux innovations. On retrouve également cette activité lorsqu'il s'agit de re-concevoir ou rénover une installation ancienne existante.

Capacité d'expertise :

- Connaissances approfondies des méthodes mathématiques, probabilistes et statistiques d'évaluation du risque et de sa cinétique... les risques nécessitent des approches déterministes ou probabilistes d'évaluation de vulnérabilité de l'entreprise ou de l'organisation (activité actuellement exercée principalement dans des sociétés d'ingénierie).
- Analyse des interactions avec les aspects humains et organisationnels avec une attention particulière portée aux phénomènes sociologiques qui peuvent être à l'origine d'écarts entre les règles prescrites et les pratiques réelles... les risques étant des phénomènes complexes et interdépendants.
- Optimisation du couple risque / performance (politique en matière d'assurance, de risk management,...).

Recherche pour être en situation de repérer des ruptures dans l'utilisation des méthodes, outils ou technologies :

- analyse de signaux faibles en entreprise,
  - raisonnement à base de cas,
  - étude de la gestion cohérente des incertitudes en fonction des enjeux,
- apport de la psychologie et de l'ergonomie dans le rôle de l'homme dans la gestion des situations accidentelles

Les capacités ou compétences spécifiques à la certification correspondent à trois pôles :

Stratégie pour la gouvernance des risques de l'entreprise - Mise en œuvre

- Participer à la définition de la politique pour la gouvernance des risques de l'entreprise
- Proposer aux décideurs des orientations

- Mettre en œuvre les orientations et les actions de progrès en rapport avec la politique pour la gouvernance des risques
- Communiquer, fournir conseils et assistance aux acteurs de l'entreprise pour mettre en œuvre dans des contextes internationaux des systèmes de gouvernance des risques
- Ingénierie et pilotage des systèmes de management en rapport avec la gouvernance des risques de l'entreprise
- Concevoir et piloter des projets en rapport avec la gouvernance des risques
- Satisfaire aux exigences pour la gouvernance des risques
- Elaborer les systèmes documentaires associés
- Identifier les processus, équipements ou technologies et leurs aspects critiques
- Evaluer la performance associée aux processus
- Evaluer "à priori" les risques liés aux processus, équipements ou technologies, proposer les éventuelles actions de prévention et/ou de protection
- Assurer l'application opérationnelle des dispositifs en rapport avec les risques.
- Optimiser le couple risques /performances
- Assurer la maîtrise des situations d'urgences
- Evaluer la performance et la maturité des pratiques en rapport avec la gouvernance des risques.

Compétitivité, management du changement et anticipation

- Structurer les démarches de progrès continu des processus, équipements ou technologies
- Utiliser les connaissances qui permettent de percevoir et d'anticiper les attentes en rapport avec la gouvernance des risques
- Accompagner les projets de changement nécessaires à une meilleure gouvernance des risques - Innover

### Secteurs d'activité ou types d'emplois accessibles par le détenteur de ce diplôme, ce titre ou ce certificat

Les responsables de la gouvernance des risques interviennent dans tous les types d'organisations et sous différentes formes en particulier dans les domaines suivants :

- Cadre technique dans la fonction ingénierie de la sécurité des entreprises à risques potentiels élevés (exemple chimie, nucléaire...) et / ou organismes de recherche et développement
- Consultant expert dans des organismes de prévention et de contrôle
- Cadre technique au sein de collectivités locales et territoriales, corps des officiers de Sapeurs Pompiers
- Cadre dans des sociétés d'ingénierie d'étude et de conseils techniques dans les domaines du risque et dans les sociétés d'assurance

Type emplois accessibles

- Chef du service environnement
- Chef du service environnement-hygiène
- Chef du service sécurité
- Ingénieur environnement-hygiène-sécurité
- Ingénieur analyste de risques
- Ingénieur sécurité
- Cadre technique d'études-recherche-développement de l'industrie
- Chef de projet
- Responsable du service sécurité

### Codes des fiches ROME les plus proches :

H1302 : Management et ingénierie Hygiène Sécurité Environnement -HSE- industriels

### Modalités d'accès à cette certification

#### Descriptif des composantes de la certification :

- épreuves pratiques, études de cas et jeux de rôle, projets, animations de groupes qui mettent l'apprenti en situation d'activité simulée sur un dossier, de développer une dynamique participative et de présenter les données juridiques, techniques, humaines, organisationnelles et financières de la question.

Répartition des crédits ECTS

La formation capitalise 180 crédits ECTS :

- 90 crédits ECTS pour la partie académique. Cela inclut les modules de formation et les projets.
- 90 crédits ECTS pour la formation en entreprise. Cela inclut l'évaluation en entreprise, l'évaluation des soutenances et rapports réalisés à l'issue de chaque période en entreprise et le mémoire.

Evaluation de l'acquisition des connaissances

Evaluation en entreprise

La validation du parcours en entreprise est réalisée à partir :

- des descriptifs des réalisations & soutenances intermédiaires associées
- des compétences
- du mémoire final et la soutenance associé

### Validité des composantes acquises : illimitée

CONDITIONS D'INSCRIPTION À LA CERTIFICATION	OUINON	COMPOSITION DES JURYS
Après un parcours de formation sous statut d'élève ou d'étudiant	X	

En contrat d'apprentissage	X	Le Directeur, Président du jury Le responsable de la certification Trois professionnels experts du domaine Un représentant de l'enseignement supérieur
Après un parcours de formation continue	X	Le Directeur, Président du jury Le responsable de la certification Trois professionnels experts du domaine Un représentant de l'enseignement supérieur
En contrat de professionnalisation	X	Le Directeur, Président du jury Le responsable de la certification Trois professionnels experts du domaine Un représentant de l'enseignement supérieur
Par candidature individuelle	X	
Par expérience dispositif VAE prévu en 2006	X	Le Directeur, Président du jury Le responsable de la certification Trois professionnels experts du domaine Un représentant de l'enseignement supérieur

	OUI	NON
Accessible en Nouvelle Calédonie		X
Accessible en Polynésie Française		X

LIENS AVEC D'AUTRES CERTIFICATIONS	ACCORDS EUROPÉENS OU INTERNATIONAUX
Certifications reconnues en équivalence : néant Autres certifications : néant Texte réglementaire : néant	néant

#### Base légale

##### Référence du décret général :

##### Référence arrêté création (ou date 1er arrêté enregistrement) :

Arrêté du 11 mars 2005 publié au Journal Officiel du 15 mars 2005 portant enregistrement au répertoire national des certifications professionnelles. Enregistrement pour trois ans, au niveau I, avec effet au 15 mars 2005, jusqu'au 15 mars 2008.

##### Référence du décret et/ou arrêté VAE :

##### Références autres :

Arrêté du 30 juillet 2018 publié au Journal Officiel du 07 août 2018 portant enregistrement au répertoire national des certifications professionnelles. Enregistrement pour trois ans, au niveau I, sous l'intitulé "Manager en ingénierie et gouvernance des risques" avec effet du 05 mars 2018, jusqu'au 07 août 2021.

Arrêté du 22 janvier 2013 publié au Journal Officiel du 5 mars 2013 portant enregistrement au répertoire national des certifications professionnelles. Enregistrement pour cinq ans, au niveau I, sous l'intitulé "Manager en ingénierie et gouvernance des risques" avec effet au 05 mars 2013, jusqu'au 5 mars 2018. Autorité responsable : Chambre de commerce et d'industrie (CCI) du Cher - Ecole Hubert Curien

Arrêté du 1er juillet 2008 publié au Journal Officiel du 6 juillet 2008 portant enregistrement au répertoire national des certifications professionnelles. Enregistrement pour cinq ans, au niveau I, sous l'intitulé Manager en ingénierie et gouvernance des risques, avec effet au 6 juillet 2008, jusqu'au 6 juillet 2013.

Décret n° 2004-171 du 19 février 2004 modifiant le décret n° 2002-616 du 26 avril 2002 relatif au répertoire national des certifications professionnelles (publié au Journal Officiel du 22 février 2004). La validité du titre est prorogée jusqu'au 31 décembre 2005.

Arrêté du 20 décembre 2000 publié au Journal Officiel du 27 décembre 2000 portant homologation de titres et diplômes de l'enseignement technologique. Homologation sous l'intitulé 'Responsable en prévention de risques industriels'.

Arrêté du 6 octobre 1997 publié au Journal Officiel du 25 octobre 1997 portant homologation de titres et diplômes de l'enseignement technologique. Homologation sous l'intitulé 'Certificat supérieur technologique de risques industriels'. Titre délivré par la CCI du Cher.

Arrêté du 6 décembre 1993 publié au Journal Officiel du 28 décembre 1993 portant homologation de titres et diplômes de l'enseignement technologique. Homologation sous l'intitulé 'Certificat supérieur technologique de risques industriels'. Titre délivré par le Centre de formation supérieure en apprentissage de la CCI du Cher.

#### **Pour plus d'informations**

##### **Statistiques :**

20 à 25 certifiés par an

509 certifiés depuis la création

##### **Autres sources d'information :**

[www.hubertcurien.fr](http://www.hubertcurien.fr)

[CCI du Cher](#)

[CFSA HUBERT CURIEN](#)

##### **Lieu(x) de certification :**

Chambre de commerce et d'industrie (CCI) du Cher - CFSA Hubert Curien : Centre - Cher ( 18) [Bourges]

CFSA Hubert Curien

25 Rue Louis Mallet

18000 BOURGES

Tél 02 48 67 55 55

[contact@hubertcurien.fr](mailto:contact@hubertcurien.fr)

##### **Lieu(x) de préparation à la certification déclarés par l'organisme certificateur :**

CFSA Hubert Curien - 25, rue Louis Mallet - 18000 BOURGES

Tél 02 48 67 55 55

[contact@hubertcurien.fr](mailto:contact@hubertcurien.fr)

##### **Historique de la certification :**

**Certification précédente :** [Manager en ingénierie et gouvernance des risques](#)