

Risques et environnement (fiche nationale)

RNCP39265 · RNCP · Publiée

L'essentiel

Niveau de qualification	Niveau 7
Sigle	MASTER — Master
Code(s) NSF	110, 210, 227
Formacode(s)	12585, 31407
Code(s) ROME	H1403, M1402, H1502, H1302, H1303
Type d'enregistrement	Enregistrement de droit
Date d'échéance	31/08/2029

Certificateur(s)

MINISTERE DE L'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR ET DE LA RECHERCHE · SIRET : 11004401300040

UNIVERSITE GUSTAVE EIFFEL · SIRET : 13002612300013

UNIVERSITE D'ORLEANS · SIRET : 19450855200016

UNIVERSITE DE LA REUNION · SIRET : 19974478000016

UNIVERSITE CLAUDE BERNARD LYON 1 · SIRET : 19691774400019

UNIVERSITE DE CORSE P PAOLI · SIRET : 19202664900264

UNIVERSITE DE MONTPELLIER · SIRET : 13002979600013

NANTES UNIVERSITE · SIRET : 13002974700016

UNIVERSITE DE REIMS CHAMPAGNE-ARDENNE (URCA) · SIRET : 19511296600799

UNIVERSITE PARIS EST CRETEIL VAL DE MARNE · SIRET : 19941111700013

UNIVERSITE DU LITTORAL COTE D OPALE · SIRET : 19594403800205

UNIVERSITE D'AIX MARSEILLE · SIRET : 13001533200013

UNIVERSITE PARIS CITE · SIRET : 13002573700011

UNIVERSITE DE HAUTE ALSACE · SIRET : 19681166500013

UNIVERSITE DE POITIERS · SIRET : 19860856400375

UNIVERSITE LYON 2 A ET L LUMIERE · SIRET : 19691775100014

UNIVERSITE DES ANTILLES · SIRET : 19971585500011

UNIVERSITE PARIS 1 PANTHEON SORBONNE · SIRET : 19751717000019

UNIVERSITE DE TECHNOLOGIE DE TROYES (UTT) · SIRET : 19101060200032

ECOLE CENTRALE DE LYON · SIRET : 19690187000010

INSTITUT MINES TELECOM - ECOLE NATIONALE SUPERIEURE DES MINES D'ALES · SIRET : 18009202500113

UNIVERSITE LYON 3 JEAN MOULIN · SIRET : 19692437700282

INSTITUT MINES TELECOM - DIRECTION GENERALE · SIRET : 18009202500154

INSTITUT NATIONAL DES SCIENCES APPLIQUEES CENTRE VAL DE LOIRE · SIRET : 13001833600011

UNIVERSITE DE NIMES · SIRET : 13000375900011

INSTITUT NATIONAL SCIENCES APPLIQUEES LYON · SIRET : 19690192000013

Partenaires habilités

8 organismes habilités, d'après la liste publiée par France compétences : 4 à former et organiser l'évaluation et 4 à former.

Organisme	SIRET	Habilitation
AFI24	90912410900010	Former et organiser l'évaluation
AGEFASUP	83401260100029	Former
FORMA SUP ARL	43903961100025	Former
FORMASUP PARIS ILE-DE-FRANCE	42071817300065	Former et organiser l'évaluation
FORMASUP PROVENCE ALPES COTE D'AZUR	39391439500057	Former
INSTITUT MINES TELECOM - ECOLE NATIONALE SUPERIEURE DES MINES D'ALES	18009202500113	Former et organiser l'évaluation
INSTITUT MINES TELECOM - ECOLE NATIONALE SUPERIEURE DES MINES SAINT ETIENNE	18009202500105	Former et organiser l'évaluation
ORGANISME DE GESTION DE L'APPRENTISSAGE DANS L'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR	13001762700014	Former

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

Le master est un diplôme national de l'enseignement supérieur conférant à son titulaire le grade universitaire de master. Il confère les mêmes droits à tous ses titulaires, quel que soit l'établissement qui l'a délivré.

Le master atteste l'acquisition d'un socle de connaissances et de compétences majoritairement adossées à la recherche dans un champ disciplinaire ou pluridisciplinaire. Le master prépare à la poursuite d'études en doctorat comme à l'insertion professionnelle immédiate après son obtention, et est organisé pour favoriser la formation tout au long de la vie.

Les parcours de formation en master tiennent compte de la diversité et des spécificités des publics accueillis en formation initiale et en formation continue.

ACTIVITÉS VISÉES

- Définition, pilotage et mise en œuvre d'une démarche Qualité Sécurité Environnement
- Définition, avec la direction, de l'orientation de la politique environnementale, qualité et de santé au travail
- Mise en œuvre de diagnostics sécurité et environnement
- Réalisation d'audits d'évaluation du système en place et des risques professionnels, industriels et environnementaux
- Identification des dysfonctionnements et mise en place d'actions curatives, corrective et/ou préventives
- Mise en place d'actions liées à la protection de l'environnement
- Veille réglementaire (évolution de la réglementation)
- Gestion des réclamations clients ou parties intéressées de l'organisme
- Etude et évaluation des mesures de prévention et de protection de l'environnement et leurs coûts financiers
- Suivi de la mise en œuvre des solutions environnementales retenues
- Animation et coordination des démarches de certification (ISO14001, ISO9001, ISO 45001)
- Contribution à la sensibilisation et à la formation du personnel aux normes environnementales.

COMPÉTENCES ATTESTÉES

Compétences transversales

- Identifier les usages numériques et les impacts de leur évolution sur le ou les domaines concernés par la mention
 - Se servir de façon autonome des outils numériques avancés pour un ou plusieurs métiers ou secteurs de recherche du domaine
 - Mobiliser des savoirs hautement spécialisés, dont certains sont à l'avant-garde du savoir dans un domaine de travail ou d'études, comme base d'une pensée originale
 - Développer une conscience critique des savoirs dans un domaine et/ou à l'interface de plusieurs domaines
 - Résoudre des problèmes pour développer de nouveaux savoirs et de nouvelles procédures et intégrer les savoirs de différents domaines
 - Apporter des contributions novatrices dans le cadre d'échanges de haut niveau, et dans des contextes internationaux
 - Conduire une analyse réflexive et distanciée prenant en compte les enjeux, les problématiques et la complexité d'une demande ou d'une situation afin de proposer des solutions adaptées et/ou innovantes en respect des évolutions de la réglementation
 - Identifier, sélectionner et analyser avec esprit critique diverses ressources spécialisées pour documenter un sujet et synthétiser ces données en vue de leur exploitation
 - Communiquer à des fins de formation ou de transfert de connaissances, par oral et par écrit, en français et dans au moins une langue étrangère
 - Gérer des contextes professionnels ou d'études complexes, imprévisibles et qui nécessitent des approches stratégiques nouvelles
 - Prendre des responsabilités pour contribuer aux savoirs et aux pratiques professionnelles et/ou pour réviser la performance stratégique d'une équipe
 - Conduire un projet (conception, pilotage, coordination d'équipe, mise en œuvre et gestion, évaluation, diffusion) pouvant mobiliser des compétences pluridisciplinaires dans un cadre collaboratif
 - Analyser ses actions en situation professionnelle, s'autoévaluer pour améliorer sa pratique dans le cadre d'une démarche qualité
 - Respecter les principes d'éthique, de déontologie et de responsabilité sociale et environnementale
 - Prendre en compte la problématique du handicap et de l'accessibilité dans chacune de ses actions professionnelles
- Compétences spécifiques de la mention
- Mettre en place une stratégie d'échantillonnage adaptée
 - Choisir et utiliser les outils d'investigation, de prospection et de surveillance des risques et de l'environnement
 - Acquérir les données et mesures dans l'environnement et en laboratoire
 - Observer, décrire, caractériser qualitativement et quantitativement les risques et l'environnement aux différentes échelles
 - Élaborer une démarche pour la mesure et l'expertise des aléas, enjeux et risques territoriaux
 - Mener des études d'évaluation des risques naturels
 - Concevoir et mettre en œuvre un système de management environnemental Qualité Sécurité Environnement (SME QSE)
 - Contextualiser l'échantillon dans son environnement
 - Utiliser les outils statistiques descriptifs et prendre en compte les incertitudes et biais
 - Savoir tester la représentativité des échantillons
 - Interpréter et analyser les données géologiques, géophysiques et environnementales
 - Fournir des diagnostics territorialisés des risques et de l'environnement
 - Mener des études, monter des dossiers administratifs, élaborer et faire vivre un système de management de l'environnement selon les textes et référentiels en vigueur
 - Construire, alimenter et gérer une base de données environnementales
 - Organiser la prévention et la prévision des risques
 - Utiliser les outils des systèmes d'information géographique et de télédétection
 - Utiliser les outils numériques et traitement d'images
 - Analyser des problématiques du génie civil et les traduire sous forme mathématique
 - Savoir proposer les solutions technico-économiques les mieux adaptées aux demandes des donneurs d'ordre et des entreprises respectant les valeurs sociétales
 - Cartographier les aléas, enjeux et risques liés à l'environnement
 - Analyser, résoudre et gérer les problèmes liés à la protection de l'environnement et aux risques

Dans certains établissements, d'autres compétences spécifiques peuvent permettre de décliner, préciser ou compléter celles qui sont proposées dans le cadre de la mention au niveau national. Pour en savoir plus se reporter

au site de l'établissement.

Blocs de compétences

RNCP39265BC01 — Mettre en œuvre les usages avancés et spécialisés des outils numériques

LISTE DE COMPÉTENCES

- Identifier les usages numériques et les impacts de leur évolution sur le ou les domaines concernés par la mention
- Se servir de façon autonome des outils numériques avancés pour un ou plusieurs métiers ou secteurs de recherche du domaine

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Chaque certificateur accrédité met en œuvre les modalités qu'il juge adaptées : rendu de travaux, mise en situation, évaluation de projet, etc.

Ces modalités d'évaluation peuvent être adaptées en fonction de la voie d'accès à la certification.

RNCP39265BC02 — Mobiliser et produire des savoirs hautement spécialisés

LISTE DE COMPÉTENCES

- Mobiliser des savoirs hautement spécialisés, dont certains sont à l'avant-garde du savoir dans un domaine de travail ou d'études, comme base d'une pensée originale
- Développer une conscience critique des savoirs dans un domaine et/ou à l'interface de plusieurs domaines
- Résoudre des problèmes pour développer de nouveaux savoirs et de nouvelles procédures et intégrer les savoirs de différents domaines
- Apporter des contributions novatrices dans le cadre d'échanges de haut niveau, et dans des contextes internationaux
- Conduire une analyse réflexive et distanciée prenant en compte les enjeux, les problématiques et la complexité d'une demande ou d'une situation afin de proposer des solutions adaptées et/ou innovantes en respect des évolutions de la réglementation

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Chaque certificateur accrédité met en œuvre les modalités qu'il juge adaptées : rendu de travaux, mise en situation, évaluation de projet, etc.

Ces modalités d'évaluation peuvent être adaptées en fonction de la voie d'accès à la certification.

RNCP39265BC03 — Mettre en œuvre une communication spécialisée pour le transfert de connaissances

LISTE DE COMPÉTENCES

- Identifier, sélectionner et analyser avec esprit critique diverses ressources spécialisées pour documenter un sujet et synthétiser ces données en vue de leur exploitation
- Communiquer à des fins de formation ou de transfert de connaissances, par oral et par écrit, en français et dans au moins une langue étrangère

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Chaque certificateur accrédité met en œuvre les modalités qu'il juge adaptées : rendu de travaux, mise en situation, évaluation de projet, etc.

Ces modalités d'évaluation peuvent être adaptées en fonction de la voie d'accès à la certification.

RNCP39265BC04 — Contribuer à la transformation en contexte professionnel

LISTE DE COMPÉTENCES

- Gérer des contextes professionnels ou d'études complexes, imprévisibles et qui nécessitent des approches stratégiques nouvelles
- Prendre des responsabilités pour contribuer aux savoirs et aux pratiques professionnelles et/ou pour réviser la performance stratégique d'une équipe
- Conduire un projet (conception, pilotage, coordination d'équipe, mise en œuvre et gestion, évaluation, diffusion) pouvant mobiliser des compétences pluridisciplinaires dans un cadre collaboratif
- Analyser ses actions en situation professionnelle, s'autoévaluer pour améliorer sa pratique dans le cadre d'une démarche qualité
- Respecter les principes d'éthique, de déontologie et de responsabilité sociale et environnementale

- Prendre en compte la problématique du handicap et de l'accessibilité dans chacune de ses actions professionnelles

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Chaque certificateur accrédité met en œuvre les modalités qu'il juge adaptées : rendu de travaux, mise en situation, évaluation de projet, etc.

Ces modalités d'évaluation peuvent être adaptées en fonction de la voie d'accès à la certification.

RNCP39265BC05 — Expérimenter et diagnostiquer les risques et l'environnement

LISTE DE COMPÉTENCES

- Mettre en place une stratégie d'échantillonnage adaptée
- Choisir et utiliser les outils d'investigation, de prospection et de surveillance des risques et de l'environnement
- Acquérir les données et mesures dans l'environnement et en laboratoire
- Observer, décrire, caractériser qualitativement et quantitativement les risques et l'environnement aux différentes échelles
- Elaborer une démarche pour la mesure et l'expertise des aléas, enjeux et risques territoriaux
- Mener des études d'évaluation des risques naturels
- Concevoir et mettre en œuvre un système de management environnemental Qualité Sécurité Environnement (SME QSE)

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Chaque certificateur accrédité met en œuvre les modalités qu'il juge adaptées : rendu de travaux, mise en situation, évaluation de projet, etc.

Ces modalités d'évaluation peuvent être adaptées en fonction de la voie d'accès à la certification.

RNCP39265BC06 — Interpréter et caractériser les risques et l'environnement

LISTE DE COMPÉTENCES

- Contextualiser l'échantillon dans son environnement
- Utiliser les outils statistiques descriptifs et prendre en compte les incertitudes et biais
- Savoir tester la représentativité des échantillons
- Interpréter et analyser les données géologiques, géophysiques et environnementales
- Fournir des diagnostics territorialisés des risques et de l'environnement
- Mener des études, monter des dossiers administratifs, élaborer et faire vivre un système de management de l'environnement selon les textes et référentiels en vigueur
- Construire, alimenter et gérer une base de données environnementales
- Organiser la prévention et la prévision des risques

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Chaque certificateur accrédité met en œuvre les modalités qu'il juge adaptées : rendu de travaux, mise en situation, évaluation de projet, etc.

Ces modalités d'évaluation peuvent être adaptées en fonction de la voie d'accès à la certification.

RNCP39265BC07 — Modéliser et représenter les risques et les ressources de l'environnement

LISTE DE COMPÉTENCES

- Utiliser les outils des systèmes d'information géographique et de télédétection
- Utiliser les outils numériques et traitement d'images
- Analyser des problématiques du génie civil et les traduire sous forme mathématique
- Savoir proposer les solutions technico-économiques les mieux adaptées aux demandes des donneurs d'ordre et des entreprises respectant les valeurs sociétales
- Cartographier les aléas, enjeux et risques liés à l'environnement
- Analyser, résoudre et gérer les problèmes liés à la protection de l'environnement et aux risques

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Chaque certificateur accrédité met en œuvre les modalités qu'il juge adaptées : rendu de travaux, mise en situation, évaluation de projet, etc.

Ces modalités d'évaluation peuvent être adaptées en fonction de la voie d'accès à la certification.

Secteur d'activité et type d'emploi

SECTEURS D'ACTIVITÉS

- M : Activités spécialisées, scientifiques et techniques
- 71 – Activités d'architecture et d'ingénierie ; activités de contrôle et analyses techniques (71.2)
- 72 - Recherche-développement scientifique
- 74 – Autres activités spécialisées, scientifiques et techniques
- E : Production et distribution d'eau ; assainissement, gestion des déchets et dépollution
- 39 : Dépollution et autres services de gestion des déchets
- O : Administration publique

TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

- Responsable du service hygiène-sécurité-environnement (HSE) dans des entreprises privées et publiques, dans un organisme public de recherche, dans les collectivités territoriales, les bureaux d'études, les sociétés de conseil, l'administration
- Ingénieur hygiène, sécurité, environnement dans des entreprises privées et publiques, dans un organisme public de recherche, dans les collectivités territoriales, les bureaux d'études, les sociétés de conseil, l'administration
- Expert- conseil ou consultant en en prévention des risques industriels dans des entreprises privées et publiques, dans un organisme public de recherche, dans les collectivités territoriales, les bureaux d'études, les sociétés de conseil, l'administration
- Ingénieur environnement et risques industriels dans des entreprises privées et publiques, dans un organisme public de recherche, dans les collectivités territoriales, les bureaux d'études, les sociétés de conseil, l'administration
- Responsable du service sécurité ou prévention-sécurité en industrie
- Directeur Hygiène, sécurité, environnement (HSE)
- Chargé de recherche et développement déchets
- Chargé du management du risque industriel
- Chargé de mission Qualité Sécurité Environnement
- Chargé de communication en environnement

Marché du travail

Indicateurs au niveau des familles professionnelles (FAP) des métiers visés, agrégés au niveau national — France Travail / DARES (open data).

Tension de recrutement (DARES 2024)	Élevée (4/5) Moyenne pondérée par l'emploi ; les familles ci-dessous s'échelonnent de 3 à 5 sur 5.
Facteurs principaux	Manque de main-d'œuvre disponible
Salaire médian (mensuel)	2 707 €
Familles professionnelles (FAP)	G1X70 — Techniciens et agents de maîtrise en intervention technique en Hygiène Sécurité Environnement -HSE industriel et protection du patrimoine naturel · tension 5/5 (Très élevée) H0X40 — Ouvriers qualifiés du contrôle qualité et de laboratoire · tension 5/5 (Très élevée) H0X90 — Techniciens du contrôle qualité · tension 5/5 (Très élevée) H0X92 — Techniciens et agents de maîtrise de la logistique, du planning, de l'ordonnancement et méthodes en industrialisation · tension 3/5 (Modérée) H1X91 — Ingénieurs et cadres techniques en Hygiène Sécurité Environnement -HSE- industriels et exploitation éco-industriel · tension 3/5 (Modérée) H1X93 — Ingénieurs des méthodes de production, du contrôle qualité · tension 5/5 (Très élevée) L4X80 — Techniciens des services administratifs · tension 4/5 (Élevée) L5X90 — Cadres administratifs, comptables et financiers (hors juristes) · tension 3/5 (Modérée)

Projets de recrutement (BMO 2026)	27 315
Jugés difficiles à recruter	36 %
Emplois saisonniers	8 %
Familles professionnelles (FAP)	G1X70 — Techniciens et agents de maîtrise en intervention technique en Hygiène Sécurité Environnement -HSE industriel et protection du patrimoine naturel H0X40 — Ouvriers qualifiés du contrôle qualité et de laboratoire H0X90 — Techniciens du contrôle qualité H0X92 — Techniciens et agents de maîtrise de la logistique, du planning, de l'ordonnancement et méthodes en industrialisation H1X91 — Ingénieurs et cadres techniques en Hygiène Sécurité Environnement -HSE- industriels et exploitation éco-industriel H1X93 — Ingénieurs des méthodes de production, du contrôle qualité L4X80 — Techniciens des services administratifs L5X90 — Cadres administratifs, comptables et financiers (hors juristes)

Voies d'accès

MODALITÉS D'ACCÈS

Formation initiale, Formation continue, Apprentissage, Contrat de professionnalisation, VAE

COMPOSITION DU JURY — FORMATION INITIALE, FORMATION CONTINUE, APPRENTISSAGE, CONTRAT DE PROFESSIONNALISATION

Leur composition comprend :

- une moitié d'enseignants-chercheurs, d'enseignants ou de chercheurs participant à la formation
- des professionnels qualifiés ayant contribué aux enseignements
- des professionnels qualifiés n'ayant pas contribué aux enseignements

COMPOSITION DU JURY — VAE

Articles L6411-1 à L6423-3 du Code du travail

Financement en alternance (NPEC)

Niveau de prise en charge d'un contrat d'apprentissage par les OPCO, fixé par France compétences par branche professionnelle (CPNE).

Prise en charge usuelle	8 576 €
Selon la branche	7 000 € – 8 656 €
Prise en charge	Branches concernées
8 576 €	Valeur par défaut · 174 branches
8 500 €	CNPE de la Plasturgie et des Composites, CPNE Entreprises des activités du déchet et de la propreté urbaine, CPNE Personnel navigant technique des exploitants d'hélicoptères, CPNE Transport aérien : personnel au sol, CPNE de l'exploitation des équipements thermiques et de génie climatique
8 620 €	COPANIEF - Fabricant de sucres, CPNE Boulangerie-pâtisserie industrielles, CPNE des Métiers de la Transformation des Grains, CPNE industries alimentaires diverses, CPNEFP ICGV entreprises de la viande
8 656 €	CNPEFP des sociétés d'assistance, CPNE Banque, CPNE chimie, CPNE de la branche de l'hospitalisation privée à statut commercial et du thermalisme, CPNEFP dans les établissements d'enseignement privés sous contrat
8 531 €	CPNE Travail Temporaire, CPNEF de la Branche des organismes de formation, CPNEFP des commerces de gros

8 038 €	CPNEFP Mutualité, CPNEFP de l'industrie cimentière
8 494 €	CPNE autoroutes
8 300 €	CPNE-FP Industries céramiques
8 000 €	CPNEF inter-secteurs papier carton
7 200 €	CPNE de l'ingénierie, des services informatiques et du conseil
7 000 €	CPNEFP de l'enseignement privé indépendant

Base légale

Date d'échéance de l'enregistrement	31/08/2029
Date de dernière délivrance possible	31/08/2032

Liens avec d'autres certifications

ANCIENNES VERSIONS
RNCP34070

Pour plus d'informations

LIEN VERS LE DESCRIPTIF

<https://www.univ-amu.fr/>
<https://www.utt.fr/>
<https://insa-centrevaldeloire.fr/>
<https://www.imt-mines-ales.fr/>
<https://www.unimes.fr/>
<https://www.umontpellier.fr/>
<https://www.univ-nantes.fr/>
<https://www.univ-orleans.fr/> <https://www.univ-reims.fr/>
<https://www.univ-littoral.fr/> <https://www.uha.fr/>
<https://www.ec-lyon.fr/>
<https://www.insa-lyon.fr/>
<https://www.univ-lyon1.fr/>
<https://www.univ-lyon2.fr/>
<https://www.univ-lyon3.fr/>
<https://www.entpe.fr/>
<https://u-paris.fr/>
<https://www.univ-gustave-eiffel.fr/>
<https://www.univ-poitiers.fr/>
<https://www.imt.fr/>
<https://www.u-pec.fr/>
<https://www.universita.corsica.fr/>
<http://www.univ-ag.fr/>
<https://www.univ-reunion.fr/>

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/39265/>

Où se former

Formations référencées	11
------------------------	----

Organismes	6
Régions couvertes	6
Prix indicatif	2 950 € – 8 625 €
Durée	775 – 1240 h

Offre de formation — MonCompteFormation (Caisse des Dépôts), licence ouverte.

Se former en apprentissage

Formations en apprentissage	20
Organismes gestionnaires (CFA)	9
Organismes formateurs	10
Régions couvertes	6
Départements couverts	9
Organismes certifiés Qualiopi	10
Sessions	de 09/2025 à 08/2029

Catalogue des formations en apprentissage — réseau des Carif-Oref. Sans frais pour l'alternant : formation financée par l'OPCO de la branche (NPEC).

Entrées et sorties de formation

Entrées en formation	48
Parcours menés à terme	43
Taux d'achèvement	90 %
Période	10/2024 – 06/2026

Entrées et sorties — Caisse des Dépôts (open data), tous organismes confondus.

Demande CPF — formations engagées

Dossiers CPF engagés	60
Montant total engagé	239 361 €
Coût moyen par dossier	3 989 €
Durée moyenne	135 h
Période	10/2024 – 09/2026
France compétences	66 %
Reste à charge titulaire	24 %
Entreprise	6 %
OPCO	2 %
France Travail	2 %
Compte d'engagement citoyen	0 %

Formations engagées via le CPF — Caisse des Dépôts (open data), tous organismes confondus.