

## Le Répertoire National des Certifications Professionnelles (RNCP)

Résumé descriptif de la certification **Code RNCP : 19762**

### Intitulé

*L'accès à la certification n'est plus possible*

MASTER : MASTER Master Génie civil spécialité Construction, environnement, management

AUTORITÉ RESPONSABLE DE LA CERTIFICATION	QUALITÉ DU(ES) SIGNATAIRE(S) DE LA CERTIFICATION
Université de Lorraine, Ministère de l'Enseignement Supérieur	Président de l'université de Lorraine, Recteur de l'académie, chancelier des universités

### Niveau et/ou domaine d'activité

**I (Nomenclature de 1967)**

**7 (Nomenclature Europe)**

**Convention(s) :**

**Code(s) NSF :**

230 Spécialités pluritechnologiques génie civil, construction, bois

**Formacode(s) :**

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

Les compétences acquises permettront aux étudiants de savoir proposer les solutions technico-économiques les mieux adaptées aux demandes des donneurs d'ordres et des entreprises, non seulement en termes d'exigences dimensionnelles, mais également en matières de nouvelles technologies prenant en compte les critères environnementaux.

Ils seront aptes à dimensionner les ouvrages et les équipements énergétiques réalisés avec les divers matériaux du Génie Civil (béton, métal, bois, etc.), à étudier la pathologie et la durabilité des constructions, à proposer des matériaux innovants pour les ouvrages de demain, etc.

Maîtrise des techniques de conception, de dimensionnement, de réalisation et de contrôle des ouvrages de travaux publics, en béton armé ou précontraint, en métal, etc.

Aptitude à gérer une équipe en respectant les contraintes techniques, budgétaires et de délais

Méthodologie, rigueur, esprit critique, travail individuel (autonomie, gestion du temps)

Recherche documentaire et travail en groupe

Anglais technique

Bureautique,

Connaissance du monde de l'entreprise

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

Bureaux d'études techniques des entreprises, bureaux d'ingénieries pluridisciplinaires du BTP, bureaux de contrôle, laboratoires d'entreprise et de l'industrie des matériaux, laboratoires de recherche privés ou publics, agences de maîtrise d'ouvrage et maîtrise d'œuvre, etc.

Cadre technique de la production,

Cadre technique d'entretien, maintenance, travaux neufs,

Chargé(e) d'études techniques du BTP,

Chargé d'affaires et chargé d'opérations BTP,

Ingénieur d'Etude BTP, Responsable de chantier,

Conducteur de Travaux,

Conducteur d'opération,

Ingénieur sécurité,

Cadre technique d'études scientifiques et de recherche fondamentale, etc.

### Codes des fiches ROME les plus proches :

F1103 : Contrôle et diagnostic technique du bâtiment

F1106 : Ingénierie et études du BTP

F1201 : Conduite de travaux du BTP

F1202 : Direction de chantier du BTP

I1101 : Direction et ingénierie en entretien infrastructure et bâti

### Modalités d'accès à cette certification

#### Descriptif des composantes de la certification :

Le diplôme comprend une première année de master (semestres 1 et 2) constituée d'unités d'enseignement (UE) obligatoires ou optionnelles suivie d'une seconde année (semestre 3 + stage de quatre à six mois).

Le premier semestre comprend 7 UE obligatoires (240h, 27 ECTS) et 1 UE à choix (30h, 3 ECTS).

Le second semestre comprend 4 UE obligatoires (150h, 18 ECTS) et 4 UE à choix préparatoires aux quatre spécialités proposées en deuxième année (120h, 12 ECTS).

Pour la spécialité CEM, le troisième semestre comprend 3 parcours à vocation professionnelle (Construction d'Ouvrages CO ; Environnement, Assainissement, Développement Durable EAD ; Management et Conception MC - ce parcours étant associé à la formation franco-allemande ISFATES -) et 1 parcours à vocation recherche (Comportement Mécanique des Géomatériaux et des Structures GMGS).

Ces parcours sont composés d'UE obligatoires communes et d'UE à choix, pour un volume total variant de 240 à 450h (30 ECTS).

Le dernier semestre est un stage en milieu professionnel ou en laboratoire de recherche (4 à 6 mois, 30 ECTS).

Le contrôle des connaissances est un contrôle continu.

**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		Enseignants et professionnels ayant contribué aux enseignements (loi n° 84-52 du 26/01/1984 modifiée sur l'enseignement supérieur)
En contrat d'apprentissage		X	
Après un parcours de formation continue	X		Enseignants et professionnels ayant contribué aux enseignements (loi n° 84-52 du 26/01/1984 modifiée sur l'enseignement supérieur)
En contrat de professionnalisation	X		Enseignants et professionnels ayant contribué aux enseignements (loi n° 84-52 du 26/01/1984 modifiée sur l'enseignement supérieur)
Par candidature individuelle		X	
Par expérience dispositif VAE	X		Jury d'enseignants et de professionnels, selon composition votée par le Conseil d'administration de l'Université de Lorraine

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

**LIENS AVEC D'AUTRES CERTIFICATIONS**

**ACCORDS EUROPÉENS OU INTERNATIONAUX**

#### Base légale

**Référence du décret général :**

Arrêté du 25 avril 2002 publié au JO du 27 avril 2002, relatif au diplôme national de master

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

Arrêté du 2 juillet 2013 relatif aux habilitations de l'Université de Lorraine à délivrer des diplômes nationaux

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

Décret n° 2002-590 du 24 avril 2002 relatif à la validation des acquis de l'expérience par les établissements d'enseignement supérieur

**Références autres :**

#### Pour plus d'informations

**Statistiques :**

<http://www.insertion.univ-lorraine.fr>

**Autres sources d'information :**

Site de l'Université de Lorraine : [www.univ-lorraine.fr](http://www.univ-lorraine.fr) > Etudier à l'UL> Offre de formation

[Université de Lorraine](#)

**Lieu(x) de certification :**

Université de Lorraine

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

UFR MIM à Metz

**Historique de la certification :**