

Master Génie civil spécialité Construction, environnement, management

RNCP19762 · RNCP · Publiée

L'essentiel

Niveau de qualification	Niveau 7
Sigle	MASTER — Master
Code(s) NSF	230
Code(s) ROME	F1103, F1106, F1201, F1202, I1101
Type d'enregistrement	Enregistrement de droit

Certificateur(s)

Ministère de l'Enseignement Supérieur

Université de Lorraine

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

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

A compléter (Reprise)

ACTIVITÉS VISÉES

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.

COMPÉTENCES ATTESTÉES

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

Secteur d'activité et type d'emploi

SECTEURS D'ACTIVITÉS

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.

TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

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.

RÉGLEMENTATIONS D'ACTIVITÉ
A compléter (Reprise)

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)	Très élevée (5/5)
Facteurs principaux	Intensité d'embauche, Manque de main-d'œuvre disponible, Conditions de travail contraignantes
Salaire médian (mensuel)	2 604 €
Familles professionnelles (FAP)	B6X71 — Techniciens experts et chargés d'études du BTP · tension 5/5 (Très élevée) B6X74 — Conducteurs de travaux et chefs de chantier non cadres · tension 5/5 (Très élevée) B7X91 — Cadres des études BTP, des études géologiques, du métré de la construction et du contrôle et diagnostic technique du BTP · tension 5/5 (Très élevée) B7X92 — Ingénieurs du bâtiment et des travaux publics, chefs de chantier et conducteurs de travaux (cadres) · tension 5/5 (Très élevée)
Projets de recrutement (BMO 2026)	19 486
Jugés difficiles à recruter	64 %
Emplois saisonniers	2 %
Familles professionnelles (FAP)	B6X71 — Techniciens experts et chargés d'études du BTP B6X74 — Conducteurs de travaux et chefs de chantier non cadres B7X91 — Cadres des études BTP, des études géologiques, du métré de la construction et du contrôle et diagnostic technique du BTP B7X92 — Ingénieurs du bâtiment et des travaux publics, chefs de chantier et conducteurs de travaux (cadres)

Voies d'accès

MODALITÉS D'ACCÈS
Formation initiale, Formation continue, Contrat de professionnalisation, VAE

PRÉREQUIS À L'ENTRÉE EN FORMATION
A compléter (Reprise)

COMPOSITION DU JURY — FORMATION INITIALE, FORMATION CONTINUE, CONTRAT DE PROFESSIONNALISATION
Enseignants et professionnels ayant contribué aux enseignements (loi n° 84-52 du 26/01/1984 modifiée sur l'enseignement supérieur)

COMPOSITION DU JURY — VAE
Jury d'enseignants et de professionnels, selon composition votée par le Conseil d'administration de l'Université de Lorraine

Pour plus d'informations

LIEN VERS LE DESCRIPTIF

Site de l'Université de Lorraine : www.univ-lorraine.fr

Etudier à l'UL Offre de formation

Université de Lorraine

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/19762/>