

Génie Civil Maîtrise de projet

RNCP7622 · RNCP · Publiée

L'essentiel

Niveau de qualification	Niveau 7
Sigle	MASTER — Master
Code(s) NSF	232, 231, 230
Code(s) ROME	F1201, F1106
Type d'enregistrement	Enregistrement de droit
Date d'échéance	31/10/2019

Certificateur(s)

Ministère chargé de l'enseignement supérieur

Université de Bretagne Sud

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

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

A compléter (Reprise)

ACTIVITÉS VISÉES

Dans un contexte socio-économique en pleine mutation, l'ingénierie des travaux du bâtiment, des travaux publics, ou des études d'exécution exige un encadrement sur le terrain, en usine ou en bureau d'études, dont les compétences et les qualifications ne cessent d'évoluer.

Aujourd'hui, si le savoir-faire garde toute son importance, le développement d'un état d'esprit ouvert, critique et responsable est indispensable dans l'exercice de la profession d'un ingénieur spécialiste de la maîtrise du projet : ingénieur des travaux ou des études d'exécution.

A l'issue de sa formation, l'étudiant en « maîtrise de projet » accède à des fonctions de cadre scientifique et technique de haut niveau, dans les domaines de maîtrise de projets en bâtiments et travaux publics. Il est capable d'assurer les responsabilités liées au chantier, à la production, à la conduite d'opérations et d'être prêt à collaborer, à tous les niveaux, avec l'ensemble des intervenants des métiers du bâtiment.

COMPÉTENCES ATTESTÉES

- Proposer des axes de recherche. - Mener à terme des recherches appliquées.
- Etablir les cahiers des charges.
- Etudier les avant-projets et les projets.
- Concevoir et expérimenter les prototypes, les produits et les procédés nouveaux.
- Evaluer le retour d'investissement (coûts, rentabilité...).
- Constituer les dossiers techniques.
- Coordonner et gérer globalement un projet d'étude.
- Animer et diriger des équipes et des hommes.
- Superviser le contrôle des procédés de fabrication.
- Explorer un sujet de recherche et ses limites.
- Rechercher et analyser la documentation relative au sujet étudié.
- Concevoir les thèmes et les méthodes d'expérimentation.
- Concevoir et adapter le matériel aux travaux de recherche.
- Interpréter les résultats des expériences (analyses, essais, tests).
- Rechercher une explication théorique des faits expérimentaux.

- Poursuivre ses investigations sur les champs d'application de l'étude.
- Déposer des brevets.
- Rédiger des publications sur l'étude (mémoires, articles scientifiques...).
- Participer à des colloques, des conférences ou des séminaires.

Capacités

- Maîtriser des langues étrangères, notamment l'anglais et l'allemand.
- S'adapter en permanence aux nouvelles technologies et aux différents projets.
- Analyser et synthétiser des informations techniques et organisationnelles.
- Se conformer à des processus méthodologiques rigoureux.

☐ Chef de projet junior
☐ Conducteur d'opérateurs
☐ Conducteur de travaux, d'opérations
☐ Responsable de travaux
☐ Gestion d'entreprises du BTP, Dirigeant d'entreprise
☐ Ingénieur de travaux débutant
☐ Ingénieur Génie civil
☐ Ingénieur structure
☐ Ingénieur travaux
☐ Ingénieur en bureau d'études
☐ Chargé d'opération, chargé d'affaires
☐ Contrôle technique
☐ Assistance à la Maîtrise d'ouvrage
☐ Missions Sécurité et Ordonnancement, Pilotage, Coordination

Secteur d'activité et type d'emploi

SECTEURS D'ACTIVITÉS

secteur privé

secteur public

TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

☐ Chef de projet junior ☐ Conducteur d'opérateurs
☐ Conducteur de travaux, d'opérations
☐ Responsable de travaux
☐ Gestion d'entreprises du BTP, Dirigeant d'entreprise
☐ Ingénieur de travaux débutant
☐ Ingénieur Génie civil
☐ Ingénieur structure
☐ Ingénieur travaux
☐ Ingénieur en bureau d'études
☐ Chargé d'opération, chargé d'affaires
☐ Contrôle technique
☐ Assistance à la Maîtrise d'ouvrage
☐ Missions Sécurité et Ordonnancement, Pilotage, Coordination

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, Apprentissage, Contrat de professionnalisation, Candidature individuelle, VAE

PRÉREQUIS À L'ENTRÉE EN FORMATION

A compléter (Reprise)

COMPOSITION DU JURY — FORMATION INITIALE, FORMATION CONTINUE, CANDIDATURE INDIVIDUELLE, VAE

oui

COMPOSITION DU JURY — APPRENTISSAGE, CONTRAT DE PROFESSIONNALISATION

non

Base légale

Date d'échéance de l'enregistrement 31/10/2019

Pour plus d'informations

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/7622/>