

## Le Répertoire National des Certifications Professionnelles (RNCP)

Résumé descriptif de la certification **Code RNCP : 7622**

### Intitulé

MASTER : MASTER Génie Civil Maîtrise de projet

AUTORITÉ RESPONSABLE DE LA CERTIFICATION	QUALITÉ DU(ES) SIGNATAIRE(S) DE LA CERTIFICATION
Ministère chargé de l'enseignement supérieur, Université de Bretagne Sud	Président de l'université de Bretagne Sud - Lorient, Recteur de l'académie

### 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, 231 Mines et carrières, génie civil, topographie, 232 Bâtiment : construction et couverture

**Formacode(s) :**

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

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.

- 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

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

- secteur privé
- secteur public
  - \_ 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

### Codes des fiches ROME les plus proches :

**F1201** : Conduite de travaux du BTP

**F1106** : Ingénierie et études du BTP

### Modalités d'accès à cette certification

#### Descriptif des composantes de la certification :

voir

#### Validité des composantes acquises : non prévue

CONDITIONS D'INSCRIPTION À LA CERTIFICATION	OU	NON	COMPOSITION DES JURYS
Après un parcours de formation sous statut d'élève ou d'étudiant	X		oui
En contrat d'apprentissage	X		non
Après un parcours de formation continue	X		oui
En contrat de professionnalisation	X		non
Par candidature individuelle	X		oui
Par expérience dispositif VAE	X		oui

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

LIENS AVEC D'AUTRES CERTIFICATIONS	ACCORDS EUROPÉENS OU INTERNATIONAUX
	En Génie Civil, tous les étudiants ont l'obligation de suivre un semestre d'étude dans une université ou école étrangère ou d'effectuer un stage en entreprise à l'international (Hors France et DOM-TOM). Les étudiants accèdent aux Universités étrangères (Las Palmas de Grand Canaria et Vigo (Espagne), Sherbrooke et Laval (CANADA), Tampere (Finlande), ...) par le biais des programmes ERASMUS, CREPUQ, et bénéficient de passerelles et de préparations linguistiques adaptées ( Anglais + Espagnol ou Allemand obligatoires lors de tout les semestres d'études).

**Référence du décret général :**

Arrêté du 25 avril 2002 relatif au diplôme national de master J.O. Numéro 99 du 27 avril 2002

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

Arrêté du 16 septembre 2008

**Référence du décret et/ou arrêté VAE :****Références autres :****Pour plus d'informations****Statistiques :**

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

**Autres sources d'information :****Lieu(x) de certification :**

Ministère chargé de l'enseignement supérieur : Bretagne - Morbihan ( 56) [LORIENT]

Université Bretagne Sud

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

Université Bretagne Sud Lorient

**Historique de la certification :**