

Sciences Technologies Santé et Sciences Humaines et Sociales, mention Génie Civil

RNCP26499 · RNCP · Publiée

L'essentiel

Niveau de qualification	Niveau 7
Sigle	MASTER — Master
Code(s) NSF	341, 232, 230
Formacode(s)	22024
Code(s) ROME	C1501, C1503, F1106, F1201
Type d'enregistrement	Enregistrement de droit
Date d'échéance	31/10/2019

Certificateur(s)

Ministère de l'Enseignement Supérieur

Université de Valenciennes et du Hainaut-Cambrésis

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

Université d'Artois

Université de Lille 1 - Présidence

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

A compléter (Reprise)

ACTIVITÉS VISÉES

Parcours type Génie Civil Architectural et Urbain (GCAU):

- Montage d'Opérations Immobilières
- Gestion financière des opérations
- Conduite de Projet (BTP)
- Conduite de Travaux (BTP)
- Gestion de Patrimoine Immobilier

Parcours type Ingénierie Numérique Collaborative pour la Construction (IN2C) :

- Définition des besoins du système d'informations numériques (maquette numérique établie selon les technologies « BIM » – « Building Information Modeling ») pour la conception et la réalisation, pour l'exploitation et la maintenance d'un projet de construction ou d'aménagement
- Conception, mise en œuvre et gestion de la maquette numérique partagée d'un projet de construction ou d'aménagement
- Pilotage et coordination des acteurs autour de la maquette numérique partagée d'un projet de construction ou d'aménagement
- Exploitation de la maquette numérique du produit résultant d'un projet de construction ou d'aménagement, pour la gestion des usages et des services d'exploitation
- Gestion des services de maintenance des bâtiments d'un projet de construction ou d'aménagement
- Gestion de patrimoine immobilier

COMPÉTENCES ATTESTÉES

Parcours type Génie Civil Architectural et Urbain (GCAU):

- Compétences techniques : gérer et coordonner un chantier tous corps d'états en construction neuve ou en réhabilitation,
- Compétences organisationnelles et managériales : gérer un projet de construction, d'assurer la coordination des acteurs et des tâches dans un souci d'efficacité et de rentabilité,
- Compétences juridiques et réglementaires : connaître le cadre des politiques sociales et les évolutions légales et jurisprudentielles en matière d'urbanisme et d'assurance construction
- Compétences informatiques orientées métiers : maîtriser les logiciels de base dans domaine du BTP liés en particulier aux métiers visés par la spécialité GCAU,
- Compétences transversales : développer les capacités d'expression, de déduction, analyse et synthèse,
- Compétences du secteur immobilier et de la construction : maîtriser les différents aspects d'un montage d'opérations et la gestion de patrimoine.

Parcours type Ingénierie Numérique Collaborative pour la Construction (IN2C) :

- Compétences en management de projet de construction : disposer des connaissances transversales relatives au management d'un projet de construction,
- Compétences organisationnelles et managériales : maîtriser les outils du travail coopératif pour organiser et piloter la collaboration des partenaires d'un projet de maquette numérique associé à l'opération de construction ou d'aménagement,
- Maîtriser les technologies de modélisation et de développement « BIM » – « Building Information Modeling »),
- Compétences en informatique et en informatique métier : maîtriser les méthodes et outils de conception et de gestion de la maquette numérique,
- Compétences en économie de la construction : réaliser ou contribuer à une estimation en coût global d'un projet,
- Compétences juridiques et réglementaires : connaître les éléments de droit et sécurisation liés à la mise en œuvre d'une maquette numérique co-construite et partagée

Secteur d'activité et type d'emploi

SECTEURS D'ACTIVITÉS

- Parcours type GCAU :
 - Maîtrise d'ouvrage
 - Maîtrise d'œuvre, cabinets d'architecture et d'urbanisme
 - Ingénierie et contrôle technique, Economie de la construction
 - Entreprises du BTP et de la construction
 - Gestion et maintenance des patrimoines immobiliers
- Parcours type IN2C :
 - Maîtrise d'ouvrage
 - Maîtrise d'œuvre, cabinets d'architecture et d'urbanisme
 - Ingénierie et contrôle technique
 - Economie de la construction
 - Entreprises du BTP et de la construction
 - Gestion et maintenance des patrimoines immobiliers
 - Prestation de services liés aux technologies « BIM » - « Building Information Modeling »)

TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

- Parcours type GCAU :
 - Monteurs d'Opérations Immobilières, conducteurs d'opérations
 - Chef de Projet (BTP) en ingénierie et maîtrise d'œuvre
 - Conducteur de Travaux (BTP)
 - Gestionnaire de Patrimoine Immobilier
- Parcours type IN2C :
 - BIM manager
 - BIM coordinateur
 - BIM modelleur

- BIM développeur, BIM administrateur
- Gestionnaire de l'information
- Gestionnaire et exploitant de patrimoines immobiliers
- Gestionnaire des services techniques
- Gestionnaire et coordinateur de travaux sur chantier
- Architecte BIM administrateur
- Prestataire BIM

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) Moyenne pondérée par l'emploi ; les familles ci-dessous s'échelonnent de 1 à 5 sur 5.
Facteurs principaux	Intensité d'embauche, Manque de main-d'œuvre disponible, Conditions de travail contraignantes
Salaire médian (mensuel)	2 511 €
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) R3X84 — Employés et professions intermédiaires de l'immobilier · tension 5/5 (Très élevée) R4X93 — Cadres agents immobiliers et syndics · tension 1/5 (Très faible)
Projets de recrutement (BMO 2026)	31 091
Jugés difficiles à recruter	60 %
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) R3X84 — Employés et professions intermédiaires de l'immobilier R4X93 — Cadres agents immobiliers et syndics

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, APPRENTISSAGE, CONTRAT DE PROFESSIONNALISATION, CANDIDATURE INDIVIDUELLE, VAE

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/26499/>