

Génie civil - construction durable

RNCP20701 · RNCP · Publiée

L'essentiel

Niveau de qualification	Niveau 5
Sigle	DUT — Diplôme universitaire de technologie
Code(s) NSF	230
Formacode(s)	24162, 22254, 22024, 12522
Code(s) ROME	F1201, F1106, F1202, F1108, F1204
Type d'enregistrement	Enregistrement de droit
Date d'échéance	01/01/2024

Certificateur(s)

MINISTERE DE L'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR ET DE LA RECHERCHE · SIRET : 11004401300040

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

A compléter (Reprise)

ACTIVITÉS VISÉES

Le titulaire du DUT de la spécialité Génie Civil - Construction Durable est un technicien polyvalent destiné à exercer indifféremment au niveau de la maîtrise d'ouvrage (programmation des travaux), de la maîtrise d'œuvre (bureaux d'études), ou des travaux (entreprises de construction).

Sous la responsabilité d'un ingénieur études ou travaux il sera amené à :

- Préparer des dossiers de consultation des entreprises
- Assurer le suivi des travaux pour la maîtrise d'œuvre ou la maîtrise d'ouvrage
- Rédiger les dossiers de préparation et de suivi des travaux pour l'entreprise
- Elaborer des dossiers techniques en bureau d'études
- Gérer des chantiers en phase travaux dans le secteur du BTP

S'adapter aux évolutions techniques dans le domaine de la construction durable

COMPÉTENCES ATTESTÉES

Domaine de la maîtrise d'ouvrage

1. Assistance technique
 - Produire et analyser les études de faisabilité d'un projet avant et après appel d'offres.
 - Contrôler sa réalisation.
2. Maintenance et entretien
 - Gérer la maintenance et l'entretien des ouvrages

Domaine de la maîtrise d'œuvre

1. Etudes de faisabilité
 - Etudier la faisabilité et le coût du projet en fonction des données techniques, économiques, environnementales
3. Etudes d'avant-projet
 - Établir le Dossier de Consultation des Entreprises (DCE)
 - Intégrer la prévention des risques dans le DCE
4. Etudes techniques et méthodes
 - Dimensionner des ouvrages simples.
 - Réaliser les plans d'exécution des ouvrages, structures et infrastructures, et de leurs équipements en

respectant les normes de représentation en vigueur

- Définir les moyens et méthodes à mettre en œuvre, planifier le déroulement des opérations de chantier
- 5. Etudes économiques
 - Etablir le coût de réalisation d'un ouvrage aux différentes étapes du projet
 - Préparer les décomptes provisoires et définitifs des travaux
- 6. Exécution et suivi des travaux
 - Suivre et contrôler régulièrement la conformité et les coûts d'un ouvrage et de ses équipements
 - Mettre en place les procédures Qualité – Sécurité – Environnement (QSE) du chantier
- 7. Contrôle et diagnostic techniques
 - Contrôler les ouvrages existants et réaliser des diagnostics techniques selon la réglementation en vigueur.

Domaine de l'organisation et de l'encadrement des chantiers

1. Conduite de travaux et direction de chantier
 - Répondre à un appel d'offres en collaboration avec les différents bureaux d'études
 - Planifier et estimer les besoins en matériel, matériaux, et personnel du chantier
 - Suivre l'avancement des travaux
 - Préparer la réception d'un ouvrage, contrôler la levée des réserves.
 - Faire le suivi des documents graphiques ou notes techniques et constituer les Dossiers d'Intervention Ulérieure sur l'Ouvrage (DIUO)
8. Qualité Sécurité Environnement
 - Rédiger ou compléter le Plan Particulier de Sécurité et de Protection de la Santé (PPSPS)
 - Appliquer les principes généraux de prévention pour l'étude et la résolution en amont de situations à risques particuliers sur le chantier (transverse)

Compétences transversales à l'ensemble des domaines

- Contribuer au management des enjeux humains, sociaux, économiques et juridiques de la santé et sécurité au travail
- Rechercher et exploiter de la documentation technique y compris en anglais
- Rédiger des pièces écrites contractuelles dans le cadre des marchés du BTP
- Communiquer en interne et en externe en adaptant ses supports de communication, y compris en anglais
- Développer ses aptitudes relationnelles comme la communication, l'animation ou la direction d'une équipe.
- Gérer un projet en respectant les contraintes à l'aide d'outils spécialisés

Secteur d'activité et type d'emploi

SECTEURS D'ACTIVITÉS

Le diplômé DUT GCCD possède un champ de compétence large lui permettant d'intervenir dans les différents secteurs d'activité du BTP : le secteur du bâtiment, le secteur des travaux publics, le secteur du génie civil, le gros œuvre et le second œuvre, les équipements techniques, les aménagements urbains.

TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

Projeteur

Technicien études/métrés/devis

Technicien méthodes

Chef de chantier

Conducteur de travaux

Technicien de laboratoire

Technicien qualité sécurité environnement

Chargé d'affaire

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	Manque de main-d'œuvre disponible
Salaire médian (mensuel)	2 626 €
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) H0X90 — Techniciens du contrôle qualité · tension 5/5 (Très élevée) H1X93 — Ingénieurs des méthodes de production, du contrôle qualité · tension 5/5 (Très élevée)
Projets de recrutement (BMO 2026)	23 941
Jugés difficiles à recruter	63 %
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) H0X90 — Techniciens du contrôle qualité H1X93 — Ingénieurs des méthodes de production, du contrôle qualité

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

Personnes ayant contribué aux enseignements (décret n° 84-1004 du 12 novembre 1984 sur les IUT ; arrêté du 3 août 2005) dont les professionnels et les enseignants-chercheurs.

COMPOSITION DU JURY — FORMATION CONTINUE, CONTRAT DE PROFESSIONNALISATION, CANDIDATURE INDIVIDUELLE
dispositif en place conformément aux textes

COMPOSITION DU JURY — APPRENTISSAGE
dispositif prévu

COMPOSITION DU JURY — VAE
Enseignants- chercheurs et professionnels

Financement en alternance (NPEC)

Niveau de prise en charge d'un contrat d'apprentissage par les OPCO, fixé par France compétences par branche professionnelle (CPNE).

Prise en charge usuelle	10 230 €
Selon la branche	6 000 € – 10 721 €

Prise en charge	Branches concernées
10 230 €	Valeur par défaut · 195 branches
10 721 €	CPNE des Télécoms, CPNEF des Entreprises Sociales pour l'Habitat, CPNEFP de la branche de la promotion immobilière, CPNEFP de la branche des industries de produits alimentaires élaborés, CPNEFP des industries électriques et gazières
9 631 €	CPNE des métiers du géomètre, CPNEFP de la profession d'économiste de la construction
6 000 €	CPNE chimie, CPNEFP de la métallurgie
10 662 €	CPNE autoroutes
10 500 €	CPNEFP de la branche des entreprises d'architecture
10 393 €	CPNEFP ICGV entreprises de la viande
10 300 €	CPNEFP Carrières et matériaux
9 700 €	CPNE conjointes du bâtiment et des travaux publics
9 487 €	CPNEFP dans les établissements d'enseignement privés sous contrat
9 000 €	CPNE Branche Caoutchouc
8 730 €	CPNEFP du Négoce de l'ameublement
8 000 €	CPNE de l'immobilier

Base légale

Date d'échéance de l'enregistrement 01/01/2024

Pour plus d'informations

LIEN VERS LE DESCRIPTIF

Enquête génération du Céreq (<http://www.cereq.fr/index.php/themes/Acces-aux-donnees-Themes/Enquetes-d-insertion-Generation>).

ministère chargé de l'enseignement supérieur

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/20701/>

Demande CPF — formations engagées

Dossiers CPF engagés	16
Montant total engagé	48 445 €
Coût moyen par dossier	3 028 €
Durée moyenne	67 h
Période	01/2021 – 09/2021
France compétences	100 %

Formations engagées via le CPF — Caisse des Dépôts (open data), tous organismes confondus.