

Le Répertoire National des Certifications Professionnelles (RNCP)

Résumé descriptif de la certification **Code RNCP : 2683**

Intitulé

L'accès à la certification n'est plus possible

DUT : Diplôme universitaire de technologie Génie civil option Bâtiment

AUTORITÉ RESPONSABLE DE LA CERTIFICATION

Ministère chargé de l'enseignement supérieur

QUALITÉ DU(ES) SIGNATAIRE(S) DE LA CERTIFICATION

Président de l'université, Recteur de l'académie

Niveau et/ou domaine d'activité

III (Nomenclature de 1967)

5 (Nomenclature Europe)

Convention(s) :

Code(s) NSF :

232 Bâtiment : construction et couverture

Formacode(s) :

Résumé du référentiel d'emploi ou éléments de compétence acquis

Au sein du bâtiment, on distingue le gros œuvre qui rassemble la structure et l'enveloppe du bâtiment (maçonnerie, béton, murs, soutènement, construction métallique, construction en bois...) et le second œuvre qui regroupe la menuiserie, la couverture, la plomberie, la peinture, l'équipement technique (eau, gaz, électricité...), les revêtements du sol, la climatisation, l'isolation...

Le technicien supérieur travaille soit sur les chantiers, soit en bureau d'études ou de contrôle.

Sur les chantiers, le conducteur de travaux participe à la planification, au contrôle et à l'organisation des travaux de construction. Il coordonne les équipes (conducteurs d'engins, grutiers...), gère les approvisionnements en matériaux et en machines qu'il réceptionne. Il fait appliquer les normes de sécurité et d'environnement. Il est co-responsable de la qualité technique et du respect des délais de livraison.

Cette phase de réalisation des travaux sur chantier est précédée d'une phase d'études des projets de construction. Dans un bureau d'études, le technicien supérieur transcrit sur plans les directives de l'ingénieur tant en ce qui concerne la conception que la préparation des ouvrages. Il calcule, dimensionne les installations pour définir les besoins en matériaux. Son travail recouvre des aspects différents : des études techniques, des études de prix réalisées pour préparer un chantier.

Avoir des connaissances techniques Etre méthodique, dynamique, mobile

Animer des équipes

Faire preuve d'initiative pour gérer l'imprévu

Avoir le sens des responsabilités, du commandement et des contacts

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

Ce professionnel travaille dans les domaines professionnels suivants : bâtiment gros œuvre, bâtiment second œuvre, bureau d'études et de contrôle, équipements techniques du bâtiment, cabinet d'architecture et maîtrise d'œuvre, bâtiment à structure métallique.

Il occupe des postes de conducteur de travaux, de projeteur, de responsable du service entretien maintenance.

Codes des fiches ROME les plus proches :

F1106 : Ingénierie et études du BTP

F1108 : Métier de la construction

F1201 : Conduite de travaux du BTP

Modalités d'accès à cette certification

Descriptif des composantes de la certification :

* Sciences et techniques - Résistance des matériaux et stabilité des constructions, construction métallique, construction en béton, ouvrages en bois

- Géotechnique : Hydraulique des sols, comportement mécanique des sols, calcul des ouvrages

* Technologie

- Construction (clos, couvert, équipements, réhabilitation, entretien et réparation) ; construction DAO ; topographie : implantation par rayonnement (bâtiment et voies et réseaux), utilisation du niveau laser, implantation d'ouvrages simples de voies et réseaux par coordonnées rectangulaires

- Physique et équipements techniques : Eclairage, acoustique, ventilation, réseaux (eau, gaz...), climatologie appliquée et thermique du bâtiment, production de froid, chauffage

- Organisation : Préparation, exécution, gestion, suivi, contrôle

- Enseignements spécifiques (orientation locale des enseignements : mini-projets, visites de chantiers, suivis de chantiers, conférences techniques, études, techniques d'ouvrages, sécurité dans les chantiers, qualité, réhabilitation, CAO, DAO, informatique, deuxième langue...)

* Communication et langages

- Techniques d'expression

- Communication dans son environnement technologique (rédaction des rapports de suivis et visites de chantiers, exposés et rapports techniques divers, utilisation d'ordinateurs, vidéo, échange de données informatisées...)

- Langues

Validité des composantes acquises : non prévue

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

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

LIENS AVEC D'AUTRES CERTIFICATIONS	ACCORDS EUROPÉENS OU INTERNATIONAUX
Autres certifications : Reconnu dans l'accord de classification ETAM (Employés, Techniciens et Agents de Maîtrise) du Bâtiment et des Travaux Publics	

Base légale

Référence du décret général :

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

Arrêté du 20 juillet 1998 relatif à l'organisation des études conduisant au diplôme universitaire de technologie de certaines spécialités B.
O. du 30 juillet 1998 (Programmes pédagogiques)

Référence du décret et/ou arrêté VAE :

Références autres :

Pour plus d'informations

Statistiques :

Autres sources d'information :

Enquête nationale DUT Génie civil Promotions 1998-2001. Mise en perspective sur les années 1992-2001 / Commission pédagogique des IUT spécialité Génie civil - 22 mai 2003

Lieu(x) de certification :

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

Historique de la certification :