

BUT GENIE CIVIL CONSTRUCTION DURABLE / UFA SENART

JE M'INSCRIS À CETTE FORMATION

MÉTIER

Le diplômé du BUT Génie Civil – Construction Durable : Bureau d’Études Conception se spécialise dans la conception et la réalisation de projets de construction et de rénovation durable. Il intervient depuis la phase d’étude jusqu'à la réalisation du projet, en intégrant les principes du développement durable pour optimiser les performances énergétiques, réduire l’impact environnemental et garantir la solidité des constructions.

ACTIVITÉS VISÉES

- Élaboration des solutions techniques de tout ou partie d'un projet de Bâtiment : Choix et justification des solutions techniques en phase études. (Cette compétence recouvre toutes les activités d'étude, de choix de solutions, de proposition de variantes à partir d'une analyse des contraintes techniques et environnementales, du respect des normes et des résultats d'essais dans le secteur du Bâtiment) en tant que technicien bâtiment en phase conception ou préparation ; en tant qu'assistant maîtrise d'œuvre bâtiment ; en tant que technicien bâtiment dans un bureau d'études techniques en phase EXE.

MÉTIERS VISÉS

- Technicien bureau d'études en construction durable
- Dessinateur-projeteur en génie civil
- Chargé d'études techniques en construction
- Coordinateur de projets de construction durable

OBJECTIFS

- Maîtriser les fondamentaux du génie civil et de la construction durable.
- Concevoir des projets de construction en intégrant les contraintes techniques, économiques et environnementales.
- Utiliser des logiciels de conception et de modélisation dédiés au génie civil.

OBJECTIF ET CONTEXTE DE LA CERTIFICATION

- Le B.U.T. Génie Civil – Construction Durable a pour objectif de former en six semestres des technicien.nes supérieur.es dotés de fortes compétences technologiques, mais également familiers des aspects non technologiques de la profession, comme la gestion de projets. Ils sont destinés à exercer indifféremment au niveau de la maîtrise d'ouvrage (programmation des travaux), de la maîtrise d'oeuvre (bureaux d'études) ou des travaux (entreprises de construction). Leurs compétences couvrent l'ensemble des techniques de construction, des fondations aux structures jusqu'aux équipements techniques, de la stabilité des constructions aux questions de confort thermique, acoustique et visuel, du choix des matériaux à la définition des techniques de construction, du terrassement aux aménagements routiers ou aux ouvrages d'art.

OBJECTIFS

- Maîtriser les compétences techniques fondamentales et avancées en électricité.
- Savoir installer, tester, mettre en service et maintenir des équipements électriques.
- Comprendre et appliquer les normes de sécurité électrique et environnementales.

PRÉ-REQUIS

- Accès après un bac général, technologique ou professionnel pertinent. Une bonne base en mathématiques et en sciences physiques est recommandée.

DURÉE

PUBLIC CONCERNÉ

Par la voie de l'apprentissage :

- Jeunes âgés de 16 à 29 ans révolus

Sans condition d'âge pour les personnes :

- Reconnues travailleur handicapé
- Ayant un projet de création ou reprise d'entreprise nécessitant je diplôme
- Sur la liste des sportifs de haut niveau

Par la voie de la formation continue :

En contrat de professionnalisation

- Jeunes âgés de 16 à 25 ans révolus au début de la formation
- Demandeurs d'emploi d'au moins 26 ans
- Bénéficiaires de minima sociaux

Autres dispositifs :

- Salariés, retraités, demandeurs d'emploi

MÉTHODES MOBILISÉES

- Situations de formations en salles (apports théoriques)
- Situations de formation en atelier (apports pratiques)
- Travaux collaboratifs

MOYENS TECHNIQUES

- Salles de formation équipées de PC/tablettes et vidéoprojecteurs
- Ateliers équipés des technologies de pointe

MOYENS HUMAINS

- Formateurs d'Enseignement Professionnel
- Formateurs d'Enseignements Généraux
- Responsable de Centre de Ressources et d'Aide à la Formation (CRAF)

TARIFS

Apprentissage

- Frais de formation pris en charge à 100 % par l'OPCO de l'entreprise.

Contrat de Professionnalisation

- Prise en charge partielle ou totale des frais de formation par l'OPCO.
- Un reste à charge peut exister pour l'entreprise si le coût dépasse le plafond fixé.

- 3 ans
- Adaptée à votre profil après positionnement et besoin spécifique.

DÉLAI D'ACCÈS

- Apprentissage : L'entrée en formation s'effectue entre septembre et novembre, l'apprenti doit avoir réalisé un positionnement et validé son projet professionnel avec un conseiller du CFA.
- Formation continue : Les délais d'accès dépendent du calendrier des sessions. Pour connaître les dates de début et les places disponibles, nous vous invitons à nous contacter.

CONDITIONS D'ACCÈS

- **Par la voie de l'apprentissage ou le contrat de professionnalisation:**
L'inscription définitive est conditionnée par la signature d'un contrat d'apprentissage ou de professionnalisation avec une entreprise dont le secteur d'activité correspond au métier visé.
- **Pour les autres dispositifs:** Une convention de stage devra être signée avec une entreprise d'accueil.

LIEU DE FORMATION

BTP CFA OCQUERRE

Enseignements professionnels

- Les enseignements sont organisés en 5 blocs de compétences. Les 5 blocs de compétences sont suivis par tous les étudiants lors des deux premières années de la formation. En 3e année, les étudiants se spécialisent dans 3 blocs de compétences en fonction du parcours choisi (voir schéma au verso). Les enseignements transversaux (Mathématiques, Communication, Anglais, PPP, Portfolio, Stages) sont comptabilisés à part égale dans tous les blocs de compétences. Le poids de chaque bloc de compétences est identique tout au long de la formation. L'évaluation des étudiants s'effectue en contrôle continu.
- A chaque semestre à partir du semestre 2, les SAÉ (Situations d'Apprentissage et d'Évaluation) sont intégrées à des projets de construction réels (réhabilitation d'un bâtiment, nouvelle construction, projet de voirie, construction d'un ouvrage...). Un concours « Construction Durable » est organisé au semestre 2 entre tous les étudiants de la promotion, donnant lieu à une journée de restitution en présence des enseignants et de professionnels.

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Évaluation formative tout au long de la formation par un suivi régulier des progrès, des acquis et des activités, notamment sur le lieu d'apprentissage

Évaluation certificative conforme aux modalités de l'organisme certificateur :

Apprentis : Contrôle en Cours de Formation

Stagiaires de la Formation Professionnelle Continue : épreuves ponctuelles

Domaine professionnel

Les blocs de compétences de la formation Les 5 blocs de compétences composant le BUT Génie Civil Construction Durable sont :

- RNCP35485BC01 – Elaborer des solutions techniques de tout ou partie d'un projet de Bâtiment.
- RNCP35485BC02 – Elaborer des solutions techniques de tout ou partie d'un projet de Travaux Publics.
- RNCP35485BC03 – Dimensionner des ouvrages et des équipements techniques du Bâtiment et des Travaux Publics.
- RNCP35485BC04 – Organiser un chantier de Bâtiment et des Travaux Publics.
- RNCP35485BC05 – Piloter techniquement un ouvrage tout au long de sa vie.
- RNCP35485BC06 – Usages numériques
- RNCP35485BC07 – Exploitation de données à des fins d'analyse
- RNCP35485BC08 – Expression et communication écrites et orales
- RNCP35485BC09 – Action en responsabilité au sein d'une organisation professionnelle
- RNCP35485BC10 – Positionnement vis à vis d'un champ professionnel

POURSUITE DE FORMATION

- Poursuite d'études possibles en Master et en écoles d'ingénieurs dans les spécialités bâtiment et travaux publics (génie civil) notamment.

ACCESSIBILITÉ HANDICAP

Cette formation est ouverte aux personnes en situation de handicap. Des aménagements peuvent être mis en place pour adapter le parcours à vos besoins. Pour étudier votre situation, contactez notre référent handicap.

VALIDATION DU DIPLÔME

L'intégralité de la certification s'obtient par la validation de tous les blocs de compétences.

- N° de fiche : RNCP35485
- Date d'enregistrement : 17-03-2021
- Certificateur : MINISTÈRE DE L'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR ET DE LA RECHERCHE

FICHE RNCP

Fiche formation actualisée le : 19 janvier 2026