



**BTP CFA  
GRAND EST**

Association régionale  
des CFA du BTP du Grand Est



FICHE DIPLÔME

Retrouvez-nous sur  
[btpcfa-grandest.fr](http://btpcfa-grandest.fr)

## BUT GENIE CIVIL CONSTRUCTION DURABLE

### INFORMATIONS

**Titre officiel de la formation RNCP**  
**Code RNCP : 20701**

#### **PUBLIC CONCERNÉ**

Tout public.

#### **CONDITIONS D'ACCÈS**

✕ **Par la voie de l'apprentissage :**

Jeunes âgés de 16 à 29 ans révolus au début de la formation.

Jeunes sortis de 3<sup>ème</sup> ayant 15 ans avant le 31 décembre de l'année de la formation.

*Sans condition d'âge pour les personnes reconnues travailleur handicapé, ayant un projet de création ou reprise d'entreprise nécessitant le diplôme, inscrites sur la liste des sportifs de Haut Niveau.*

✕ **En contrat de professionnalisation :**

Jeunes âgés de 16 à 29 ans révolus au début de la formation.

Demandeurs d'emploi d'au moins 26 ans.

Bénéficiaires de minima sociaux.

✕ **Autres dispositifs de la Formation Professionnelle Continue :**

Salariés, demandeurs d'emploi.

#### **PRÉREQUIS**

Diplôme de niveau 4 validé dans le domaine.

Être reconnu apte à l'exercice du métier lors de la visite médicale d'embauche.

#### **CONDITIONS D'ENTRÉE DANS LA FORMATION**

La sélection des candidats se fait sur dossier. Sont prises en compte lors de cette sélection :

- la diversité des parcours des candidats pour assurer un équilibre DUT / BTS et pour ouvrir la formation vers d'autres profils
- la diversité des origines géographiques des candidats
- la motivation du candidat exposée dans son projet professionnel et qui peut être affirmé par un contrat de professionnalisation

Le titulaire de ce diplôme est un technicien supérieur polyvalent. Il participe à l'étude et à l'exécution des travaux de génie civil dans une entreprise de bâtiment ou de travaux publics. Il peut travailler en bureau d'études, sur les chantiers ou dans un laboratoire d'essais.

### 1. Activités visées

Il élabore, suivant les directives des ingénieurs, des plans, des devis, des programmes pour la conception ou la préparation des ouvrages.

Il prend la responsabilité de l'exécution : conduite des travaux, coordination des corps d'état.

Il organise le dépouillement et l'analyse des programmes d'expériences.

### 2. Compétences attestées

#### Assistance technique :

- Produire et analyser les études de faisabilité d'un projet avant et après appel d'offres.
- Contrôler sa réalisation.

#### Maintenance et entretien :

- Gérer la maintenance et l'entretien des ouvrages

#### Etudes de faisabilité :

- Etudier la faisabilité et le coût du projet en fonction des données techniques, économiques, environnementales

#### Etudes d'avant-projet :

- Établir le Dossier de Consultation des Entreprises (DCE)
- Intégrer la prévention des risques dans le DCE

#### 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

#### Etudes économiques :

- Établir le coût de réalisation d'un ouvrage aux différentes étapes du projet
- Préparer les décomptes provisoires et définitifs des travaux 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

# i INFORMATIONS

## SITES DE FORMATION

BTP CFA Meurthe-et-Moselle et Meuse (54-55)



## DURÉE DE LA FORMATION

Formation en 2 ans.

Des aménagements de durées sont possibles selon les prérequis du candidat. La durée sera déterminée dans le cadre du positionnement et de l'entretien concernant le projet professionnel du candidat.

## PÉRIODE D'ENTRÉE EN FORMATION

A déterminer à l'issue du positionnement et de l'entretien concernant le projet professionnel du candidat.

## COÛT DE LA FORMATION

### ✕ Par la voie de l'apprentissage :

Financé par l'OPCO de l'entreprise signataire du contrat d'apprentissage.

### ✕ Par la voie des contrats de professionnalisation et la Formation Continue :

Nous contacter.



**PLUS D'INFO :**  
[www.btpcfa-grandest.fr](http://www.btpcfa-grandest.fr)

**POUR FACILITER  
 VOTRE RECHERCHE D'ENTREPRISE :**  
[www.monavenirbtpgrandest.fr](http://www.monavenirbtpgrandest.fr)

Mise à jour le 05/10/2021

### 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

### Contrôle et diagnostic techniques :

- Contrôler les ouvrages existants et réaliser des diagnostics techniques selon la réglementation en vigueur

### 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 Ultime sur l'Ouvrage (DIUO)

### 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)

## 3. Méthodes pédagogiques



Rythme alternée  
CFA/Entreprise



Enseignements en  
digital learning



Livret d'apprentissage  
(Suivi de la formation au CFA)



L'organisation de la formation  
(planning, résultats, absences)

## 4. Outils et moyens techniques



Des ateliers équipés  
de postes de travail



Des salles de cours  
connectées



Une plateforme LMS  
avec des cours en ligne

## 5. Moyens humains

La formation proposée sera assurée par des personnels qualifiés disposant des certifications nécessaires et répondant aux exigences d'expérience professionnelle pour assurer une formation de qualité.

## 6. 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 réalisée sous la forme ou d'examen final. Ces modalités seront définies dans la convention de formation.

