

# BACHELOR BACHELOR CONDUCTEUR DE TRAVAUX TCE - BIM

Le conducteur de travaux du bâtiment TCE – BIM dispose d'une double compétence en BIM et en conduite de travaux. Il peut travailler au sein d'un bureau d'études pour coordonner et encadrer une équipe de BIM Modeleur, concevoir des maquettes 3D de projets de construction. Dans ce cadre-là, il aura également la responsabilité d'analyser la maturité du BIM au sein de son entreprise. Grâce à son cursus et son expérience, il est capable de réaliser une étude de prix ou une planification à partir d'une maquette numérique 3D. Il peut également vérifier la conformité aux normes d'un projet de construction. Le conducteur de travaux TCE – BIM peut choisir de s'orienter vers un poste de conducteur de travaux Tous Corps d'Etat. Sous l'autorité du chef d'entreprise, du chef d'agence ou du directeur de travaux, il dispose d'une large autonomie dans l'organisation du ou des chantiers dont il est responsable. En retour, il doit avoir une capacité à rendre compte des résultats de son activité et à gérer les imprévus du terrain.

## Public

Alternants, salariés\*, étudiants,  
demandeurs d'emploi,  
travailleurs indépendants

Accessible aux personnes  
en situation d'handicap (PSH)

## Profil

Capacité organisationnelle  
et relationnelle,  
appétence à l'informatique

## Admission

Candidature en ligne.  
Recrutement sur dossier  
et entretien professionnel.

## Rythme alterné

Principe d'alternance  
régulière entre  
entreprise et formation.

\*reconversion, promotion.

## Cursus

### Prérequis

Intégration en 1<sup>ère</sup> année : BAC + 2

Autre profil : nous consulter



## Voies d'accès à la formation

Rythmes de formation permettant de concilier l'immersion professionnelle et une formation complète.

### Alternance

> **Acquérir une expérience significative, se professionnaliser**

Contrat d'apprentissage ou de professionnalisation.

Formation en alternance financée par un Opérateur de Compétences (OPCO) ou un établissement public.

### Initiale alternée

> **Découvrir le monde de l'entreprise avec une immersion professionnelle**

Dans l'attente d'un contrat en alternance, il est possible de commencer sa formation sous statut étudiant (financement par l'étudiant) :

Frais d'inscription : 150 € net\*.

Frais de scolarité : 3500 € net par an (mensualisé sur 10 mois).

\*350 € net pour les étudiants qui viennent de l'étranger.

Possibilité de demander un financement total ou partiel à l'entreprise d'accueil, dans le cadre d'un partenariat éducatif.

### Formule pro

> **Se réorienter (reconversion), développer et valider ses compétences**

Pour les salariés, demandeurs d'emploi, indépendants, avec expérience professionnelle (selon votre statut) : Compte personnel de formation (CPF), Plan de Développement des Compétences (PDC), CPF de Transition, Promotion par l'alternance (Pro-A), Contrat de Sécurisation Professionnelle (CSP), etc.

Votre validation peut être réalisée en VAE (Validation des Acquis de l'Expérience).

## Encadrement

Chaque stagiaire bénéficie d'une formation et d'un suivi pédagogique individualisé, encadré par les formateurs, un responsable pédagogique et un conseiller en réussite professionnelle. Les membres de cette équipe sont les interlocuteurs privilégiés du stagiaire pour la réussite de son parcours pédagogique et professionnel.

La liste des formateurs correspondant à la formation suivie est remise avant l'entrée en formation, lors de l'entretien avec le conseiller en réussite professionnelle.

## Exemples de missions (alternance)

- > Analyser le degré de maturité du BIM dans l'entreprise
- > Etablir des plannings avec le BIM
- > Réaliser une étude de prix avec le BIM
- > Vérifier la conformité aux normes d'un projet de construction avec le BIM
- > Réaliser la maquette 3D d'un projet de construction
- > Etablir le planning TCE d'un projet de construction
- > Réaliser la consultation des sous-traitants
- > Démarrer un chantier et faire réaliser l'installation de chantier
- > Coordonner les travaux d'un chantier
- > Organiser et animer les réunions de chantier
- > Etablir les situations mensuelles de travaux
- > Clôturer un chantier et organiser la réception du bâtiment

## Carrières

- > BIM Modeleur du Bâtiment
- > Coordinateur BIM du Bâtiment
- > Conducteur de Travaux Tous Corps d'Etat
- > Coordinateur de travaux Tous Corps d'Etat
- > Responsable bureau des méthodes en entreprise générale du bâtiment
- > Chargé d'affaires du bâtiment

Étude personnalisée  
de votre projet de formation  
en entretien professionnel  
avec un conseiller



ENT  
planning, notes,  
ressources, etc.



WIFI  
& vidéoprojecteur  
dans toutes les salles



Livres  
et magazines  
à disposition



Possibilité  
de déjeuner  
sur place



Photocopieur  
et scanneur  
(USB, email)



Office 365  
Adresse email  
et logiciels

### DURÉE ET ORGANISATION DE LA FORMATION

- > Formation d'un à trois ans selon parcours antérieur.
- > La formation est multimodale avec présence en centre, formation à distance (FOAD), formation en situation de travail (FEST).
- > Pour chaque stagiaire, un planning adapté à son statut est joint à la convention de formation.
- > La répartition horaire par matière ou par module est susceptible de subir des modifications en fonction du niveau initial de l'élève et/ou du groupe, de son parcours individualisé et de son accompagnement. Il en est de même pour le programme.



### PROGRESSION PÉDAGOGIQUE

#### BLOCS DE COMPÉTENCES PROFESSIONNELLES

##### 1 – Techniques de dessin CAO / DAO

- > Analyse de la maturité du BIM dans l'entreprise
- > BIM 4D : Etude de prix avec REVIT
- > BIM 5D : Planification avec REVIT
- > BIM 6D : Vérification de la conformité aux normes avec REVIT

##### 2 – Préparation de chantier

- > Analyse technique et administrative d'un dossier
- > Plan d'installation de chantier
- > Planification Tous Corps d'Etat
- > Consultation des sous-traitants

##### 3 – Conduite de chantier

- > Démarrage de chantier
- > Suivi administratif et financier d'un chantier
- > Animation des réunions de chantier
- > Facturation et actualisation
- > Clôture de chantier et réception

##### 4 - Communication professionnelle

- > Dossier professionnel

##### 5 – Evaluations et validation du titre

- > Travaux dirigés
- > Evaluations en cours de formation
- > Session de validation

### ACCOMPAGNEMENT, CONDUITE DE PROJET, ET ÉVALUATIONS

- > Accompagnement individualisé et collectif (entreprise, formation, dossiers...)
- > Thématiques
- > Évaluations sommatives et formatives

### HORAIRES

La formation se déroule habituellement par demi-journées, de 8 h 15 à 12 h 00 et de 13 h 15 à 17 h 00. Des ateliers peuvent être proposés en sus après 17 h 00.

### NOMBRE DE STAGIAIRES

Un groupe de 5 à 25 participants.

### SUIVI DE L'EXÉCUTION DU PROGRAMME

Un émargement est réalisé par demi-journée, il est signé par le stagiaire et le formateur. Le stagiaire reçoit à son inscription des codes personnels pour consulter son planning, des ressources pédagogiques et ses résultats d'évaluations sur l'ENT<sup>2</sup>.

### APPRÉCIATION DES RÉSULTATS

**Pour les personnes ayant suivi le cycle de formation :**  
Évaluations écrites et orales en cours et en fin de formation avec remise de bulletins de notes et appréciation de l'équipe pédagogique.

Le stagiaire reçoit une attestation de fin de formation mentionnant les objectifs, la nature, la durée de l'action ainsi qu'un résultat de l'évaluation.

Les résultats des examens détermineront l'obtention du titre professionnel Conducteur de travaux du bâtiment et du génie civil inscrit au RNCP<sup>3</sup> niveau 5, délivré par le Ministère du Travail de l'Emploi et de l'Insertion (JO du 30/05/2020) et du « Bachelor conducteur de travaux Gros Œuvre », délivré par GFS.

### Règlement d'examens :

**Les compétences des candidats sont évaluées par un jury au vu :**

- D'une mise en situation professionnelle ou d'une présentation d'un projet réalisé en amont de la session, éventuellement complétée par d'autres modalités d'évaluation : entretien technique, questionnaire professionnel, questionnement à partir de production(s).
- Du dossier professionnel et de ses annexes éventuelles.
- Des résultats des évaluations passées en cours de formation.
- D'un entretien avec le jury destiné à vérifier le niveau de maîtrise par le candidat des compétences requises pour l'exercice des activités composant le titre visé.

[Voir le référentiel d'évaluation \(Ministère du Travail\)](#)

**Pour les personnes en activité professionnelle ou ayant eu une activité professionnelle significative :**

### Validation par blocs de compétence (ou CCP<sup>4</sup>)

L'examen peut être validé par bloc de compétences. Chaque bloc peut être réalisé et validé de façon autonome et indépendante. L'examen se déroule alors sous forme ponctuelle. La moyenne à chaque bloc permet l'obtention du diplôme.

### VAE

La Validation des Acquis de l'Expérience permet de valider un certificat ou un diplôme représentant des compétences acquises lors de votre parcours professionnel.

Pour ce type de parcours, consultez votre conseiller en réussite professionnelle.

<sup>1</sup> Cadre Européen des Certifications

<sup>2</sup> ENT : Espace Numérique de Travail

<sup>3</sup> RNCP : Répertoire National de la Certification Professionnelle

<sup>4</sup> CCP : Certificat de Compétence Professionnelle

<sup>5</sup> BIM : Building Information Modeling

<sup>6</sup> TCE : Tout Corps d'État<sup>4</sup> CCP : Certificat de Compétence Professionnelle

<sup>5</sup> BIM : Building Information Modeling

<sup>6</sup> TCE : Tout Corps d'État