



Activités

Le ou la titulaire du **BTS Management Economique de la Construction** intervient dans **toutes les étapes** des projets de construction des **ouvrages** :

Bâtiments — Voiries — Réseaux

Il ou elle est amené·e à assurer diverses **activités** intégrant l'utilisation d'outils numériques innovants et collaboratifs :

- **Description technique.**
- **Quantification et estimation des coûts.**
- **Analyse financière et chiffrage détaillé des travaux et des opérations de construction.**
- **Comparaison et formalisation des offres de prix.**
- **Etablissement du bilan carbone.**

Formation

- Durée : 1350 heures de formation en alternance sur 2 ans, sous contrat d'apprentissage.
- Début de la formation : 11 septembre 2023
- Rythme d'alternance : 2 sem. / 2 sem.
- Lieu de formation : Lycée Champagnat - Saint Symphorien sur Coise.
- Coût de formation : Gratuit pour les apprentis - formation financée par l'OPCO de l'entreprise.

Prérequis

- Intérêt pour la conception en bureau d'étude et la réalisation sur chantier.
- Sens de l'organisation, des responsabilités, de la négociation et du travail en équipe.
- Compétences technologiques et linguistiques pour la communication et l'argumentation.
- BAC Général à dominante scientifique, BAC STI2D (spécialité AC recommandée), BAC PRO du domaine (technicien d'études du bâtiment principalement).
- Moins de 29 ans ou inscrit à Pôle Emploi.
- Formation accessible aux personnes en situation de handicap.



Modalités de recrutement

- Dossier d'inscription ou Dossier Parcoursup complété.
- Etude du dossier scolaire.
- Entretien individuel.
- Test de positionnement écrit.
- Possibilité d'admission après le démarrage de la formation sous 15 jours.

Objectifs de formation

- Maîtriser les techniques de la construction.
- Connaître les caractéristiques des matériaux.
- Maîtriser le coût et la qualité d'un projet.
- Gérer les relations avec tous les intervenants de la filière.

Poursuites — Vie active :

Etudes :

- Licence professionnelle.
- Licence.
- Ecoles d'ingénieurs.

- Economiste de la construction.
- Technicien·ne étude de prix.
- Chargé·e d'affaires.
- Conducteur·trice ou coordonateur·trice de travaux.
- BIM coordonateur·trice ou manager
- Manager de projet.

Entreprises du BTP

Cabinets d'architectes ou d'économistes de la construction

Bureaux d'études techniques

Services techniques des collectivités territoriales

● Les essentiels du contrat

L'apprenti-e :

- **Double statut** : Etudiant-e et Salarié-e.
- **Age** : de 17 à 29 ans.

Le contrat :

- **Démarrage du contrat** : Au plus tôt, 3 mois avant le début de la formation.
- **Période probatoire** : 45 jours en entreprise (Si arrêt de travail, période d'essai prolongée d'autant de jours).
- **Durée quotidienne de travail** : Ne pas excéder **8h** (apprenti-e mineur-e) et **10h** (apprenti-e majeur-e).
- **Durée hebdomadaire de travail** : Correspond à un temps plein soit 35h / semaine.
- **Repos Hebdomadaire** : 2 jours pleins/semaine ou selon la convention collective de l'entreprise.
- **Congés** : 5 semaines. Les congés sont à prendre sur le temps en entreprise.



La rémunération :

| Age | Rémunération | |
|--------------------|------------------------|------------------------|
| | 1 ^{ère} année | 2 ^{ème} année |
| Moins de 18 ans | 27 % | 39 % |
| De 18 ans à 20 ans | 43 % | 51 % |
| De 21 ans à 25 ans | 53 % | 61 % |
| 26 ans et plus | 100 % | 100 % |

De 27% à 100% du SMIC

(sauf conditions plus favorables de la convention collective)

Valeur du SMIC au 1^{er} août 2022 :

1678.95 € bruts mensuels pour 35h / semaine

● Contenu de la formation et épreuves

| Épreuve | Coef. | Forme | Durée |
|--|-------|---------------------|--------|
| Obligatoires | | | |
| E1 - Culture générale et expression | 4 | Écrite | 4h |
| E2 - Anglais | 3 | CCF 2 situations | |
| E3 - Mathématiques et Physique-Chimie | 4 | | |
| <i>Sous-épreuve : Mathématiques</i> | 2 | CCF 2 situations | |
| <i>Sous-épreuve : Physique-Chimie</i> | 2 | CCF 2 situations | |
| E4 - Analyse du projet et de son contexte | 4 | Écrite | 4h |
| E5 - Étude et suivi d'un projet | 7 | | |
| <i>Sous-épreuve : Étude descriptive et économique</i> | 5 | Orale | 40 min |
| <i>Sous-épreuve : Analyse et suivi financiers</i> | 2 | Écrite | 2h |
| E6 - Epreuve professionnelle | 7 | | |
| <i>Sous-épreuve : Projet numérique - étude quantitative</i> | 4 | CCF 1 situation | |
| <i>Sous-épreuve : Compte rendu d'activités en milieu professionnel</i> | 3 | CCF 1 situation | |
| Facultatives | | | |
| Langue vivante | 1 | Orale | 20 min |

● Modalités pédagogiques

Pédagogie active basée sur des :

- **Activités pratiques** en groupes avec manipulation de matériels et logiciels professionnels de modélisation, de simulation, de dimensionnement, ...
- **Travaux dirigés** individuels ou en groupes avec manipulation de logiciels professionnels.
- **Cours** avec l'apprentissage des connaissances techniques, scientifiques et linguistiques.

Contacts & Informations :
UFA / Lycée Champagnat
Tél. : 04 78 48 43 72
Email : btsmec@champagnat-stsymphorien.eu

