



# BTS MEC

## Management Economique de la Construction



Ex-BTS EEC

### 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 : 12 septembre 2022
- Rythme d'alternance : 2 sem. / 2 sem.
- Lieu de formation : Lycée Champagnat - Saint Symphorien sur Coise.
- Coût de formation : Gratuit pour les apprentis-ies - formation financée par l'OPCO de l'entreprise.

### Prérequis

- Sens de l'organisation, 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.
- 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 (délai de traitement 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

#### Etudes :

- Licence professionnelle.
- Licence.
- Ecoles d'ingénieurs (pas de passerelle possible)

#### Vie active :

- 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*

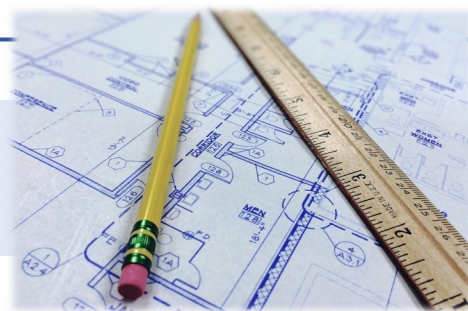
## Les essentiels du contrat

### 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 <sup>ère</sup> année	2 <sup>ème</sup> 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 1er janvier 2021 :

1554.58 € bruts mensuels pour 35h / semaine

## Contenu de la formation et épreuves

Epreuve	Volume horaire	Coef.	Forme	Durée
<b>Obligatoires</b>				
E1 - Culture générale et expression	160 h	4	Ecrite	4h
E2 - Anglais	120 h	3	CCF 2 situations	
E3 - Mathématiques et Physique-Chimie		4		
<i>Sous-épreuve : Mathématiques</i>	160 h	2	CCF 2 situations	
<i>Sous-épreuve : Physique-Chimie</i>	120 h	2	CCF 2 situations	
E4 - Analyse du projet et de son contexte	223 h	4	Ecrite	4h
E5 - Étude et suivi d'un projet		7		
<i>Sous-épreuve : Étude descriptive et économique</i>	297 h	5	Orale	40 min
<i>Sous-épreuve : Analyse et suivi financiers</i>	120 h	2	Ecrite	2h
E6 - Epreuve professionnelle		7		
<i>Sous-épreuve : Projet numérique - étude quantitative</i>	92 h	4	CCF 1 situation	
<i>Sous-épreuve : Compte rendu d'activités en milieu professionnel</i>	58 h	3	CCF 1 situation	
<b>Facultatives</b>				
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.

**Pas de possibilité de validation des blocs de compétences.**

**Première session en 2024. Taux de réussite inconnu.**

POUR PLUS D'INFORMATIONS  
Contactez Carine Michou  
MONTS DU LYONNAIS FORMATION (CFA Porteur)  
Tél. : 04-77-52-74-53  
Mail : cmichou@champagnat-stsymphorien.eu



**LYCÉE DES MONTS  
DU LYONNAIS**  
LYCÉE DES MÉTIERS