



- **Secteur : BTP**
- **Filière : Technicien Spécialisé Gros Œuvres**
- **Niveau : Technicien Spécialisé**

1. Description générale du métier

Le Technicien Spécialisé Gros Oeuvres est un professionnel chargé de diriger, planifier, gérer et contrôler les travaux de bâtiment pour le ou les chantiers dont il est responsable.

2. Profil de la formation

A l'issue de la formation, le stagiaire sera en mesure d'exécuter les opérations et les activités suivantes:

- Négocier avec le maître d'ouvrage et les sous - traitants les conditions techniques et financières du chantier ;
- Réaliser dans les délais, l'ensemble des démarches administratives préalables au lancement du chantier ;
- Faire des choix techniques conformes au marché, en concertation avec le chef de chantier et le bureau d'études ;
- Etablir les cahiers des charges ;
- Faire les choix des matériaux, matériels et procédés d'exécution conformes aux exigences du client ;
- Commander les fournitures, les prestations de services, les matériels pour le chantier ;
- Passer des marchés de travaux à des entreprises sous-traitantes ;
- Réaliser l'implantation des ouvrages ;
- Ordonnancer, piloter et coordonner les travaux des entreprises ;
- Réaliser les contrôles techniques des travaux TCE au cours de l'exécution ;
- Réaliser ou faire réaliser les relevés des avancements et des consommations ;
- Gérer les dépenses d'un chantier de bâtiment.

3. Formation

La durée de formation est étalée sur **deux années**. Le mode de formation est résidentiel.

4. Conditions d'admission:

- Age maximum : **23 ans pour les bacheliers et 26 ans pour les licenciés**
- Niveau Scolaire : **Bacheliers Scientifiques ou Techniques**
- Aptitude Physique à l'exercice du métier
 - Un bon sens visuel et auditif
 - Excellente habileté manuelle
 - Aucune maladie de cœur ni d'épilepsie
 - Pas de vertige
- Mode de sélection des candidats à la formation :
 - Présélection sur dossier
 - Entretien après présélection.



5. Programme de la formation

Le programme de formation est dispensé en **2040 heures** et étalé sur **deux années** de formation, dont un stage technique de 1 mois et demi à la fin de la formation.

N° Module	Modules	Total
EGTS1	Arabe	30
EGTS2	Communication écrite et orale	210
EGTS3	Anglais technique	70
EGTS4	Législation/PME	30
M01	Métier et formation en gros oeuvre	15
M02	Application de dessin assisté par ordinateur	70
M03	Connaissance des procédés généraux de construction	60
M04	Interprétation des plans	80
M05	Etablissement des métrés	75
M06	Application des notions générales de la résistance des matériaux (RDM)	90
M07	Application des règles de béton armé aux états limites (BAEL)	90
M08	Topographie	100
M09	Modes opératoires (TP)	150
M10	Etude génie civil -Mécanique des sols	55
M11	Etude des marchés	40
M12	Essais labo -Béton	50
M13	Étude de prix et établissement du budget prévisionnel	140
M14	Planification du chantier	95
M15	Installation de chantier	115
M16	Organisation et gestion des travaux	60
M17	Coordinations et contrôles techniques	30
M18	Moyens de recherche d'emploi	25
M19	Projet d'organisation de chantier	120
M20	Stage en entreprise	240
TOTAL		2040

6. Evaluation de la formation

La formation dispensée est modulaire et les évaluations sont organisées sous forme de :

- Contrôles continus;
- Examens de fin de module;
- Examens de passage;
- Examen de fin de formation.

7. Perspectives professionnelles

Le Technicien Spécialisé Gros Oeuvres peut être employé dans des entreprises de construction et des travaux publics. Après quelques années d'expériences et après avoir démontré ses compétences et ses qualifications professionnelles, le Technicien Spécialisé Gros Oeuvres se verra confié des responsabilités plus importantes au niveau de l'autonomie et de la gestion des difficultés techniques dans ses interventions.

