

Technicien Bâtiment - Génie Civil et Construction Durable

> FINALITE PROFESSIONNELLE

Métiers préparés : assistant chef de chantier, métreur en gros œuvre, dessinateur-projeteur.

Structures visées : entreprises de gros-œuvre, bureaux d'études ou de méthodes, bureaux d'ingénierie.

> PUBLIC CONCERNE et RECRUTEMENT

Pour titulaires d'un Baccalauréat.

Recrutement sur dossier et entretien si nécessaire

- Etudiants avec BAC secteur bâtiment ou autre : en contrat de professionnalisation (sous réserve de l'accord de branche).
- Professionnels expérimentés du BTP : salariés sur plan de formation.
- Salariés d'un autre secteur d'activités : en CIF.
- Demandeurs d'emploi, individuels.

> PRE REQUIS

- Français et Mathématiques : niveau baccalauréat.
- Connaître le vocabulaire de base du bâtiment.
- Savoir lire des plans courants.
- Se repérer dans une réglementation simple.

> OBJECTIFS

A l'issue de la formation, le technicien est capable de :

- Maîtriser les techniques courantes de construction du gros-œuvre et participer à la réalisation des ouvrages.
- Connaître les éléments techniques et réglementaires de la construction durable et des chantiers propres.
- Réaliser des plans de construction (DAO).
- Elaborer des métrés et offres de prix en gros œuvre.
- Organiser et planifier un chantier courant.
- Connaître et faire appliquer les règles de sécurité.
- Utiliser l'outil informatique et les logiciels spécialisés.

> CONTENU

Technologie et environnement

- Structures et enveloppe (gros œuvre, étanchéité).
- Adaptation au site (terrassements, fondations)
- Thermique, acoustique, structures durables.

Méthodes et gestion durable

- Acte de construire, rôle des intervenants.
- Planification des travaux.
- Organisation et suivi de chantier, chantier propre.
- Management et sécurité.

Métré et étude de prix

- Méthodes de métrés en gros œuvre.
- Sous détails de prix, PV HT.
- Déboursés de main d'œuvre, rendement.

> CONTENU (suite)

Mécanique

- Résistance des matériaux, analyse de structures.
- Descente de charges.
- Calculs simples (béton armé, structures métalliques).

Travaux pratiques

- Laboratoire (essais de sols et de bétons).
- Topographie (nivellement, implantation).
- Atelier (manipulation des coffrages et méthodologie).

Informatique

- Travail en réseau.
- Traitement de texte, tableur.
- Progiciels et DAO.

> METHODE

- Rythme en alternance, parcours modulaire.
- Apports de cours et documents techniques.
- Pédagogie de projets, travail sur dossiers professionnels, utilisation de l'informatique.
- Suivi individualisé, interventions de professionnels, visites techniques.

> VALIDATION

Niveau III

- Evaluation des acquis en contrôle continu
- Projet final de synthèse.
- Rapport d'activité devant un jury mixte d'enseignants et de professionnels.
- Attestation de compétences en fin de formation.

> DUREE / DATES / LIEU

- Durée : 12 mois maximum, d'octobre à septembre.
- Lieu : Lycée LA MARTINIÈRE MONPLAISIR
41 rue Antoine Lumière 69008 LYON

> COÛT

13.60 € / heure net de taxes
Le Greta n'est pas assujéti à la TVA

> CONTACTS

- Alain DUPEYRON - Conseiller en Formation Continue
04 78 78 84 84 alain.dupeyron@ac-lyon.fr
- Jérôme François - 04 78 78 31 15
jerome.francois@ac-lyon.fr
- Christian Gagnoud - 04 78 78 31 15
christian.gagnoud@ac-lyon.fr

Site internet : www.ac-lyon.fr/greta/gial/

Pour toute formation sur mesure, nous consulter !