

BTP CFA
AFRA

Le réseau de l'apprentissage BTP

BTS EN APPRENTISSAGE

Travaux Publics

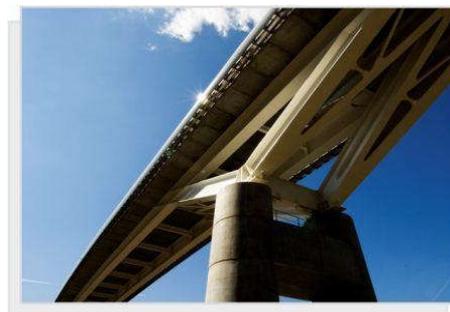
Mai 18/02/2021

→ DEVENEZ

- **Assistant d'Encadrement de Chantier**

...et avec quelques années d'expérience :

- Chef de Chantier,
- Conducteur de Travaux,



→ DANS LES DOMAINES

- Terrassement,
- Canalisations, réseaux,
- Industrie routière,
- Génie civil, ouvrages d'art.

→ ORGANISATION DE LA FORMATION

Sur les 2 ans, **les phases de formation alternent** par périodes de 4 semaines environ **entre l'entreprise** choisie par le candidat (1600 heures), **et le centre de formation** (1550 heures). La formation en centre est dispensée :



- **Soit au Lycée Roger Deschaux**

5 rue des Pies - 38360 SASSENAGE
04 76 85 96 10



- **Soit au Lycée La Martinière-Monplaisir**

241 rue Antoine Lumière - 69008 LYON
04 78 78 31 00



→ CONDITIONS D'ACCES

Titulaires d'un BAC STI 2D, BAC général à spécialité scientifique ou BAC PRO de la spécialité.

→ CANDIDATURE

- ETAPE 1 : saisie des vœux sur www.parcoursup.fr
- ETAPE 2 : après étude de votre dossier vous pourrez être convoqué à un entretien permettant d'apprécier votre motivation.
- ETAPE 3 : à l'issue, si votre candidature est retenue, votre admission sera définitive après la signature d'un contrat d'apprentissage d'une durée de 2 ans avec une entreprise adaptée. (dans la limite des places disponibles pour cette formation).

COMPÉTENCES À ACQUÉRIR EN ENTREPRISE ET EN CENTRE DE FORMATION

→ Étude et Réalisation d'un dossier d'exécution :

- Comprendre les phénomènes mécaniques des fluides et des structures,
- Maîtriser les technologies,
- Connaître, synthétiser les éléments d'un marché,
- Effectuer des métrés et participer à l'élaboration du budget de chantier,
- Réaliser un planning d'exécution, un PPSPS, une DICT,...



→ Mise en œuvre des chantiers :

- Maîtriser les relevés de terrain, l'implantation, les plans de recollement,...
- Participer à la réalisation et au pilotage des travaux,
- Assurer les approvisionnements,
- Gérer la production en respectant les règles de sécurité,
- Encadrer les équipes et coordonner les sous-traitants,
- Connaître les essais de laboratoire (produits blancs et produits noirs).

→ Suivi des Travaux :

- Assurer le suivi et la gestion de chantier,
- Préparer la livraison des ouvrages,
- Constituer le bilan économique des travaux.



en s'appuyant sur ...

→ Français :

- Étude, analyse, compréhension et synthèse de textes,
- Entraînement à l'expression et à la communication orale et écrite.

→ Langue Vivante (Anglais) :

- Étude de contenus linguistiques et culturels
- Grammaire, phonologie,
- Pratique de la langue à partir de documents professionnels.

→ Mathématiques :

- Étude de phénomènes continus,
- Vision géométrique,
- Connaissance de méthodes statistiques.

→ Physique / Chimie :

- Physique vibratoire,
- Chaleur, thermodynamique, électricité,
- Chimie intervenant dans les phénomènes technologiques.

→ Informatique :

- Connaissance et utilisation de l'environnement Windows, du tableur EXCEL, du traitement de texte WORD,
- Pratique du logiciel AUTOCAD.



BTP CFA AFRA

3 place du Paisy - 69570 DARDILLY - 04 72 52 07 21 - btpcfa.afra@ccca-btp.fr

www.btpcfa-aura.fr