FORMATION PAR APPRENTISSAGE

UFA CASTELNAUDARY

BTS
TRAVAUX PUBLICS

➔ Durée 2 ans en alternance école / entreprise.

CONTEXTE DE L'ACTIVITÉ PROFESSIONNELLE DU SECTEUR :

Ce BTS prépare aux métiers d'encadrement des chantiers de Travaux Publics tant pour la **CONCEPTION**, la **RÉALISATION** et l'approche **QUALITÉ** des travaux. Ces réalisations peuvent concerner les terrassements routiers, les chaussées, les canalisations, les ponts, les tunnels, les ouvrages hydrauliques (barrages), les ouvrages souterrains mais aussi les travaux maritimes et fluviaux. Les domaines sont donc extrêmement variés.
Avec les compétences acquises durant cette formation, vous serez en mesure d'assurer l'interface entre le chantier, les clients, les fournisseurs et la hiérarchie de l'entreprise. Vous serez capable de remplir de nombreuses fonctions :

> Participer aux études techniques et économiques d'un ouvrage.
> Participer à la préparation d'un chantier et à la réalisation d'un budget prévisionnel.
> Choisir des moyens humains, des matériels et les matériaux.
> Suivre les conditions techniques et économiques du chantier.
> Effectuer des démarches administratives, élaborer un bilan de chantier, établir un plan d'hygiène et de sécurité.
> Conduire les travaux d'un chantier jusqu'à sa réception par le client en suivant le cahier des charges, tout en contrôlant et en animant les équipes et en assurant les relations avec le maître d'œuvre et les organismes extérieurs.

Vous apprendrez à tenir compte des impératifs de qualité, de coût, de sécurité. En tant que technicien supérieur, vous pourrez avoir des activités commerciales, comme la recherche de clients. Vous pourrez aussi assurer une fonction de conseil, en particulier auprès de décideurs régionaux en travaillant dans une collectivité territoriale.

LES CONTENUS D'ENSEIGNEMENT PROFESSIONNEL :

LE SOCLE

des enseignements professionnels est développé autour de 3 fonctions professionnelles principales.

L'ÉTUDE & CONCEPTION

- Mécanique appliquée (Calculs RDM, Béton Armé)
- La représentation des ouvrages – Dessin assisté par ordinateur
- Mécanique des Sols & Géotechnique

Comment concevoir un ouvrage stable et durable dans le temps !

LA PRODUCTION

- Préparation d'un chantier
- L'organisation de travaux
- Estimation de prestation
- Sécurité sur les chantiers
- Gestion de l'environnement

Comment organiser une opération de travaux dans les impératifs de DÉLAIS, QUALITÉ, ENVIRONNEMENT et BUDGET.

LE CONTRÔLE

- TOPOGRAPHIE (Relevé et Implantation des constructions)
- LABORATOIRE (analyse des matériaux entrants dans l'acte de construire)

Comment s'assurer de la QUALITÉ géométrique des travaux et des matériaux rentrant dans l'acte de construction.

CONDITIONS D'ACCÈS À LA FORMATION :

Le BTS Travaux Publics par apprentissage est ouvert au baccalauréat technologique STI2D, aux titulaires du baccalauréat professionnel Travaux Publics et/ou Technicien Géomètre Topographe. Également ouvert aux bacheliers de la voie générale qui doivent montrer des aptitudes et du goût pour les disciplines scientifiques.
Cette formation peut accueillir aussi des candidats suite à des réorientations éventuelles consécutives à des échecs dans un parcours universitaire ou des nouveaux choix professionnels.
Très exigeantes en termes d'autonomie, les formations en alternance nécessitent de la rigueur, de l'organisation personnelle et une grande motivation. Obtenir un contrat de travail « par apprentissage » avec une entreprise.

DÉPÔT DES CANDIDATURES

Les candidatures sont à déposer en ligne via la procédure PARCOURSUP. En complément de cette démarche, il convient de proposer votre candidature physiquement en contactant le CFA IFTP Occitanie dont le siège est à Montpellier qui effectue la sélection des dossiers.
La sélection des candidats s'effectue sur la base d'un entretien individuel préalable d'une durée de 30 minutes et l'examen d'un bilan de compétences avec l'appréciation des résultats scolaires antérieurs.

LA RECHERCHE D'UN CONTRAT DE TRAVAIL « PAR APPRENTISSAGE »

Trouver son contrat d'apprentissage est une phase importante, parfois délicate, nécessitant une anticipation : **il faut rechercher un employeur plusieurs mois avant le début de la formation. C'est une CONDITION D'ADMISSION obligatoire.**
Le contrat d'apprentissage est un contrat de travail qui nécessite **une recherche d'emploi intensive, ciblée, méthodique.** Il est impératif d'organiser sa campagne de recherche : rédiger un CV, une lettre de motivation, préparer les entretiens, contacter les entreprises, aller à leur rencontre physiquement. Vous pouvez aussi vous renseigner **auprès d'une agence Pôle emploi et dans les missions locales pour l'emploi des jeunes.**
Outre la consultation des offres, y sont proposées **des prestations d'aide aux techniques à la recherche d'emploi** : évaluation, bilan de compétences, ateliers, suivi individualisé…
Le syndicat professionnel « Fédération des Travaux Publics » peut grandement vous aider et vous accompagner dans votre démarche en vous mettant en relation avec ses entreprises adhérentes.

L'INTÉRÊT D'UN CONTRAT DE TRAVAIL « PAR APPRENTISSAGE »

1- Associer théorie et pratique en entreprise par le biais du contrat de travail « par apprentissage ».
2- Acquérir des compétences au plus près des réalités professionnelles avant son entrée en entreprise.
3- Déboucher plus rapidement sur un emploi souvent dans l'entreprise à l'origine du contrat « par apprentissage ».
4- Être salarié d'une entreprise et donc être rémunéré pendant sa formation.
5- Être plus évolutif rapidement pour des perspectives de carrière.

LES + DE LA FORMATION AU LYCÉE G.TILLION

- Une équipe d'enseignants « professionnels » (professeurs Agrégés et/ou Certifiés) forte de 20 années d'expérience à la préparation de ce BTS.
- Un accompagnement individualisé et personnalisé tout au long de la formation de chaque apprenant.
- La désignation d'un professeur RÉFÉRENT dès le début de la formation et responsable des relations avec le maître d'apprentissage en entreprise.
- Un suivi spécifique pour l'élaboration du rapport d'activité en entreprise pour être bien préparé à l'épreuve d'examen associée.
- Un positionnement de chaque apprenant en début de formation permettant de faciliter l'adaptation de chaque apprenti selon son parcours antérieurs.
- Une période d'intégration en début de formation pour découvrir le secteur professionnel concerné. Des périodes de rencontres professionnelles (visites de chantiers, forums, rencontres professionnelles, conférences…) tout au long de la formation.
- Un enseignement professionnel actualisé et concret au plus proche des réalités professionnelles.
- Formation R408 « Montage, utilisation et démontage des échafaudages » intégrée dans le cursus.
- Formation AIPR – Autorisation d'Intervention a Proximité des Réseaux.
- Des équipements pédagogiques, notamment informatiques, permettant des apprentissages en référence aux nouveaux attendus du secteur professionnel (BIM, salle d'immersion VR, scanner 3D, Drone…).
- Un taux de réussite par session égal ou très proche de 100 % de réussite.
- Un cadre de vie exceptionnel dans le campus de l'établissement (parking élèves, restaurant scolaire, maison des étudiants, possibilités d'activités extra éducatives…).
- Possibilités d'internat sur le site.
- Une culture du « savoir-être » permettant à chacun d'être mieux préparé à l'insertion professionnelle ou la poursuite d'études.

POURSUITES D'ÉTUDES

- Classes préparatoires aux grandes écoles ATS « spécifiques Génie Civil ».
- Écoles d'ingénieurs par alternance.
- Licences professionnelles (nombreuses et variées).

NOTA : La poursuite des études concerne en moyenne plus de 67 % de nos apprenants à la suite de l'obtention de leur BTS.

DES SUPPORTS D'ÉTUDES EXCEPTIONNELS & VARIÉS

Barrage

L'INSERTION PROFESSIONNELLE

Le titulaire du BTS Travaux Publics intègre la profession au niveau ETAM (Employé, Technicien et Agent de Maîtrise).
Ce BTS offre une qualification permettant la recherche d'un travail 2 ans après l'obtention du Baccalauréat. Le secteur professionnel encourage vraiment les étudiants à se former de manière pertinente et rapide, compte tenu des besoins de la profession au niveau BAC +2.

Après un BTS TP, vous pourrez notamment travailler dans le secteur des Travaux Publics et devenir :

- Aide conducteur de travaux.
- Chef de chantier et/ou contremaitre de chantier.
- Projeteur en bureau d'études ou bureau des méthodes.
- Technicien de laboratoire.
- Assistant de géomètre-topographe.
- Animateur Qualité.

Vous pourrez en fonction de vos compétences, de votre investissement et de votre autonomie peut-être ensuite évoluer à des postes à responsabilité comme **conducteur de travaux ou chargé d'affaire**. Effectivement, à la suite de ce BTS les parcours des anciens élèves montrent de véritables opportunités de carrière vers des emplois de CADRE.

Soleado Communication - © Photos Lycée Germaine Tillion

CFA DES TRAVAUX PUBLICS
ZAC de Tournezy - Passage Jean Cocteau - 34070 MONTPELLIER
Tel : 04 67 47 65 40 - Mail : iftp@fntp.fr
WEB : www.iftp-lr.fr

Lycée Germaine TILLION
1, avenue du campus Jean Durand - BP 51301 - 11493 CASTELNAUDARY Cedex
Tél.:04 68 94 53 00 - Fax:04 68 94 53 01 - Mail : ce.0110012d@ac-montpellier.fr
www.lyc-tillion-castelnaudary.ac-montpellier.fr