BTS travaux publics

Certifiante | Contrat appr.

Réf. : 23118819F — Mise à jour : 22 juillet 2024

Organisme responsable : **CFA TP BRETAGNE**

Présentation de la formation

Objectifs

Management de projet

- Communiquer (écrit et oral)
- Collaborer et encadrer la réalisation des travaux
- Analyser, prévenir et gérer les risques pour la santé et la sécurité
- Analyser les enjeux et les processus liés au développement durable
- Analyser les enjeux et les procédures de la qualité
- Gestion du planning et budget de chantier
- Livraison des ouvrages

Conception d'un ouvrage

- Analyser un ouvrage et sa réalisation
- Concevoir un ouvrage simple

Etude et préparation de chantier

- Concevoir les méthodes et les moyens (sécurité, environnement, qualité)
- Produire les pièces administratives et techniques
- Planifier les travaux
- Établir le budget prévisionnel

Implantation contrôle des travaux

- Implanter et relever des ouvrages
- Analyser et contrôler des ouvrages

Culture générale et expression

- Rendre compte d'une culture acquise en cours de formation
- Apprécier un message ou une situation
- Communiquer par écrit ou oralement
- Appréhender un message
- Réaliser un message

Anglais

- Compétences de niveau B2 du CECRL
- Comprendre des productions orales ou enregistrées
- S'exprimer à l'oral en continu et en interaction
- Assurer une veille documentaire

Maths

- Maîtrise des opérations algébriques et algorithmiques de base
- Aisance à se repérer, à mesurer, à configurer
- Étude de phénomènes continus
- Connaissance de méthodes statistiques

Physique-Chimie

- S’approprier une problématique, un environnement matériel
- Analyser/Raisonner : proposer un modèle ou justifier sa validité, proposer ou justifier un protocole
- Réaliser : utiliser un modèle, mettre en œuvre un protocole expérimental en respectant les règles de sécurité
- Valider : analyser de manière critique les résultats, estimer l'incertitude sur les mesures, proposer des améliorations de la démarche ou du modèle
- Communiquer : expliquer des choix et rendre compte

Engagement étudiant (facultatif)

- Approfondissement des compétences évaluées à l’épreuve E61 (Analyse de l’encadrement d’un projet)
- Développement de compétences spécifiques à un domaine ou à une activité professionnelle particulière en lien avec le référentiel du diplôme et plus particulièrement s’agissant des compétences évaluées dans l’épreuve E61

Programme

Épreuve / Unité (EU) - 1 Culture générale et expression
Épreuve / Unité (EU) - 2 Anglais
Épreuve / Unité (EU) - 3 Mathématiques
Épreuve / Unité (EU) - 4 Physique-chimie
Épreuve / Unité (EU) - 5 Analyse et conception d'ouvrage
Épreuve / Unité (EU) - 6 Préparation de chantier
Unité facultative / Epreuve facultative (Ufac) - 1 Langue vivante 2
Unité facultative / Epreuve facultative (Ufac) - 2 Engagement étudiant
Épreuve / Unité (EU) - 7 Analyse de l'encadrement d'un projet

Certifications préparées et métiers visés

Niveau d'entrée
Aucun prérequis

Niveau de sortie
Niveau BTS - Bac +2

Liste des certifications

BTS travaux publics
Code RNCP : 37199

Métiers associés

F1106 — Ingénierie et études du BTP
F1108 — Métré de la construction
F1201 — Conduite de travaux du BTP et de travaux paysagers
F1202 — Direction de chantier du BTP

Dates et lieux de formation

N° session	Modalité	Lieu	Du	Au
1771578S	Présentiel	Ploërmel	01/09/2025	30/07/2027

Source : GREF Bretagne #23118819F