ESCT
ECOLE SUPERIEURE DE CONDUITE DE TRAVAUX

BAC+2
TECHNICIEN SUPÉRIEUR DU BÂTIMENT
OPTION ÉCONOMIE DE LA CONSTRUCTION

Formation en E-learning

Publics concerné

Personne en reconversion ou requalification professionnelle

Prérequis

- Être titulaire d'un Baccalauréat tous domaines confondus ou d'une expérience professionnelle significative dans le BTP (à bien détailler dans le CV lors de l'inscription. L'expérience sera étudiée lors de l'entretien d'admission).
- Équipement à posséder : un PC Windows (pas de Mac), une souris, une webcam, le Pack Office, un réseau internet.

Modalités d'évaluation

- Validation de chaque module par QCM et exercices, Compte-rendu d'activités en milieu professionnel, Oral de validation.
- Obtention du titre professionnel par la validation de tous les CCP (Certificat de Compétences Professionnelles).
- En cas de validation partielle du titre, vous aurez la possibilité de repasser le ou les CCP manquant(s) dans un délai d'1 an pour l'obtention du titre.

Méthodes mobilisés

Conçue et dispensée par des professionnels, cette formation vous permettra d'acquérir une culture BTP, juridique et financière complète, axée sur des séquences d'acquisition de connaissances et sur des études de cas de projets BTP. La plateforme d'E-learning est accessible 7j/7 avec des présentations commentées par des professionnels et des cours en visioconférence dispensés sur certains thèmes.

Formation accessible aux personnes présentant une situation de handicap (sur entretien en fonction des aménagements possibles)

Mise à jour le 15 janvier 2024

Cette formation délivre le **titre professionnel "Technicien supérieur du bâtiment option économie de la construction"** de niveau 5, enregistré au RNCP sous le **n°34886**, en date du **15/04/2020** avec comme certificateur le ministère du travail du plein emploi et de l'insertion.

Les titres professionnels RNCP sont certifiés par la Commission Nationale des Certifications Professionnelles (CNCP) et France Compétences. **Ils sont ainsi reconnus par l'État.**

LE MÉTIER

Doté d'une vision globale et détaillée des coûts, l'économiste de la construction garantit **la faisabilité technico-économique d'une construction et veille scrupuleusement au respect des budgets.**

Il gère la partie financière sur les réponses aux appels d'offres.

Présent en amont et durant tout le chantier, il assure également une mission de conseil auprès du maître d'œuvre.

DURÉE, TARIFS & FINANCEMENT

700 heures de formation + 210 heures de stage minimum obligatoire (soit 6 semaines) = **910 heures**.
À partir de **6€ de l'heure**.
Autofinancement ou prise en charge totale ou partielle par ces financeurs :

- Pôle Emploi (AIF) et/ou la région
- Projet de transition professionnelle
- OPCO
- Entreprise
- CPF

INSCRIPTION, MODALITÉS ET DÉLAI D'ACCÈS

Inscription sur **www.esct.fr** ou à **al.david@esct.fr**

- Dossier (CV et LM) + entretien individuel (Délai de traitement de votre dossier sous 72h) : Cf. Page "Parcours d'Admission" du site internet.
- Démarrage de la formation dès validation de l'inscription, à tout moment de l'année.
- Maîtrise de la langue française à l'écrit et à l'oral vivement conseillée.

DÉBOUCHÉS ET POURSUITES D'ÉTUDES

- Insertion dans le monde du travail : Conducteur de travaux, Economiste de la Construction, Chargé(e) études de prix, Coordinateur de chantier, ...
- Formation ESCT BAC+3 « Chargé d'Affaires BTP » n°37856 : Certification professionnelle de niveau 6 européen - Reconnue au RNCP
- Cf. Page "Passerelles et équivalences" du site internet.

Objectifs de la formation (aptitudes & compétences)

Savoir étudier et métrer un projet de bâtiment traité en BIM ou en conventionnel : réaliser un projet de métré de bâtiment à partir de plans 2D ou d'une maquette numérique, établir le relevé et la description d'un bâtiment existant, établir la conformité du projet de bâtiment avec les normes et la réglementation.

Savoir prescrire et estimer un projet de bâtiment en BIM ou en conventionnel : réaliser le métré d'un projet de bâtiment à partir de plans 2D ou d'une maquette numérique, rédiger les pièces écrites techniques pour un projet de bâtiment, estimer le coût d'un projet de construction ou de réhabilitation, réaliser la consultation des entreprises en maîtrise d'œuvre pour un projet de bâtiment.

Savoir assurer le suivi des travaux d'un bâtiment en maîtrise d'œuvre : ordonnancer les interventions des corps d'état d'un chantier de construction ou de réhabilitation, suivre le projet de bâtiment jusqu'à la livraison des travaux.

LA FORMATION EN LIGNE

- Le programme de formation dure jusqu'à 12 mois et est **encadré par un expert en BTP** qui vous suivra tout au long. Vous pourrez le contacter à tout moment par mail ou Skype pour des questions sur le contenu.
- Chaque module comprend des **présentations PowerPoint commentées par des professionnels**, devenant votre propriété après validation. De plus, des cours en visioconférence seront dispensés sur certains thèmes.
- **Pour passer au module suivant, vous devrez le valider en ligne** via des exercices et des QCM. Les corrections vous seront fournies.
- **Trois évaluations en ligne** vous permettront de vous situer et de vous préparer pour l'examen écrit.
- **Un projet pratique** vous fera appliquer les connaissances acquises : la préparation complète d'un chantier avec autorisations, installations, analyse technique, planning, budget et procédures, soutenu oralement devant votre référent.
- **Un compte-rendu** basé sur des visites de chantier, votre activité ou **un stage (6 semaines minimum)** sera requis.

LE PROGRAMME

Module 1 - 28 heures
Informatique
Word - Excel - PowerPoint

Module 2 - 84 heures
Dessin
Lecture de plans
Normes
AutoCAD

Module 3 - 113 heures
Technologie
Sol - Fondations
Gros Œuvre
TCE 1 Lots Techniques
TCE 2 Lots Secondaires
TCE 3 Règlementations

Module 4 - 70 heures
Droit
Intervenants - RC - Assurance
Autorisations administratives
Synoptique d'une opération de construction
Réception

Module 5 - 70 heures
Gestion de travaux
Synthèse préparatoire
Métré - Étude de prix

Gestion financière
Avancement - Situation
Révision - Actualisation

Tableau de Bord
Logiciel de devis
Gestion analytique

Module 6 - 56 heures
Normes sociétales
Schématisation
Qualité - Sécurité
Environnement - Développement durable

Module 7 - 56 heures
Analyse et Synthèse
Analyse - Synthèse
Rédaction

Module 8 - 70 heures
Descriptif
Descriptif 1 : Gros Œuvre
Descriptif 2 : TCE 1 Lots techniques
Descriptif 3 : TCE 2 Lots secondaires

Module 9 - 28 heures
Planification
Organisation de chantier
MS Project

Module 10 - 28 heures
Management - Communication
Négociation Commerciale

Module 11 - 70 heures
Projet
Projet tutoré
Soutenance

+ Certification - Env. 42 heures
Validation des modules par QCM et exercices.
Compte-rendu d'activités en milieu professionnel.
Épreuve de synthèse - Oral de validation.

CONTACT
01 84 23 48 66 - al.david@esct.fr

ESCT ESCT @esctformations @esct.ecoledebtp

www.esct.fr