

INGÉNIEUR·E SPÉCIALITÉ BTP EN FORMATION CONTINUE

FORMER UN COLLABORATEUR ÉCORESPONSABLE ET SENSIBLE AUX ENJEUX CLIMATIQUES, ENVIRONNEMENTAUX ET DE DÉVELOPPEMENT DURABLE

Dans le contexte actuel des changements planétaires, CESI adopte une attitude écoresponsable dans un programme sensibilisant aux dérèglements climatiques et aux transitions énergétiques et numériques : construction durable, BIM et maquette numérique, efficacité énergétique du bâtiment, énergie renouvelable, analyse le cycle de vie et étude d'impact, olympiades pour le climat, bâtiments du futur, ville durable, Lean construction... Pour donner du sens à son métier et devenir acteur de ces nouveaux enjeux, l'ingénieur CESI spécialité BTP est préparé à ces transitions pour un monde bas carbone. Professionnel de haut niveau scientifique et technique, il est aussi doté de connaissances numériques pour faire face aux besoins du secteur de la construction et aux exigences de la société. À l'issue de ce cursus, l'étudiant, diplômé et reconnu par la CTI, aura toutes les clés en mains pour réaliser et manager des projets de construction dans un environnement très concurrentiel en France ou à l'étranger.

Profil de l'étudiant

- Travail d'équipe
- Adaptation et réactivité
- Grande capacité à travailler sur le terrain
- Force de proposition
- Capacité d'analyse et de synthèse
- Leadership
- Rigueur

Où exerce t-il ?

Il exerce dans les entreprises de construction, de la PME au grand groupe national ou international, en gros œuvre ou second œuvre. Il peut aussi être en poste en collectivité dans le cadre de la gestion du patrimoine et des infrastructures.

DIPLÔME

Ingénieur diplômé du CESI, spécialité bâtiment et travaux publics, niveau 7, par arrêté du 15/11/2023 publié au JO du 04/02/2024

Débouchés

- Ingénieur conducteur de travaux
- Ingénieur d'études
- Ingénieur méthode
- Ingénieur d'affaires
- Chef de projets junior

VAE, FORMATION CONTINUE

Durée : 257 jours
sur 36 mois
Code WEB : FIPCBTP
Code RNCP : RNCP38054
Code CPF : 239128

POUR QUI ?

Public

Salariés ou demandeurs d'emploi

Prérequis

- Etre titulaire d'un diplôme de niveau bac+2 scientifique ou technique
- Disposer d'au moins un an d'expérience professionnelle

Rythme de formation

La formation se déroule en alternance sur 3 ans.

Frais de scolarité

22 870 euros
Tarif applicable pour toute inscription réalisée en 2025.

OBJECTIFS

L'ingénieur CESI en spécialité BTP est un professionnel de haut niveau scientifique et technique, gérant de projets de construction, dans un environnement technologique et économique de plus en plus concurrentiel, en France et à l'étranger.

Dans le contexte actuel de changements à l'échelle planétaire, CESI agit en tant qu'écoresponsable en incluant un programme de sensibilisation aux dérèglements climatiques, et à la gestion des transitions énergétique et numérique :

- Construction durable
- BIM et maquette numérique
- Efficacité énergétique du bâtiment
- Energie renouvelable
- Analyse le cycle de vie
- Bilan carbone et étude d'impact
- Olympiades pour le climat

Système d'évaluation

Le système d'évaluation est basé sur un contrôle continu. Le programme de formation est réparti en différentes Unités d'Enseignement correspondant à un nombre déterminé de crédits ECTS. Une année de formation correspond à 60 crédits.

Les conditions pour l'obtention du diplôme sont :

- Valider l'ensemble des Unités d'Enseignement, donc avoir acquis 180 crédits sur les trois années de la formation
- Obtenir une certification de niveau B2 en anglais



Adaptation du rythme de formation aux contraintes professionnelles du salarié
Accompagnement administratif et financier du dossier en amont
Suivi et coaching individuel du stagiaire pendant la formation
Approche pédagogique opérationnelle concrète
Intervenants professionnels

OUVERTURES DANS NOS CAMPUS

Contactez nos campus pour en savoir plus.

Brest : 01/10/2025

