

VAE AVEC ACCOMPAGNEMENT INGÉNIEUR·E SPÉCIALITÉ BTP

INGÉNIEUR·E SPÉCIALITÉ BTP ÉCORESPONSABLE ET SENSIBLE AUX ENJEUX CLIMATIQUES, ENVIRONNEMENTAUX ET DE DÉVELOPPEMENT DURABLE

Métier préparé

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. A 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.

Compétences visées

Compétences techniques : l'étudiant en spécialité BTP est doté de connaissances techniques avancées sur les procédés de construction de bâtiments et d'ouvrages. Il maîtrise les outils numériques de conception et de simulation adaptés à son champ d'application (BIM), les outils de gestion et d'organisation pour coordonner les travaux entre les différents corps de métiers et avec les interlocuteurs en maîtrise d'œuvre et maîtrise d'ouvrage.

Savoir-être : Interlocuteur de nombreuses parties prenantes, il fait preuve de disponibilité, d'organisation, d'anticipation, de diplomatie. Sa capacité de communication est essentielle dans des contextes soumis à de nombreux aléas, de la phase de négociation à la livraison finale.

Débouchés

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

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

VAE

Durée : 4 jours
sur 24 mois
Code WEB : VAEFCBTP

Public

Salariés ou demandeurs d'emploi

Prérequis

- La VAE est accessible à toute personne justifiant d'une activité en rapport direct avec le contenu de la certification visée, sans durée minimale d'expérience.

Modalités d'admission

- Dossier de recevabilité (livret 1)
- Décision du jury national de l'école sur la recevabilité de la demande
- La décision d'admission est communiquée au candidat sous un mois par CESI.

Rythme de formation

D'un minimum de 4 jours, le volet d'accompagnement est déterminé en fonction de la situation individuelle du demandeur.

Frais de scolarité

3 600 euros

OBJECTIFS

Fournir au candidat une aide méthodologique pour :

- Constituer son dossier de validation
- Faire la preuve qu'il a acquis les compétences requises au cours de ses activités
- Expliciter ses expériences professionnelles, les mettre en relation avec le référentiel de la certification visée « Ingénieur CESI spécialité BTP »
- Rédiger un rapport de projet de fin d'études d'ingénieur
- Préparer la certification en anglais (niveau B2)
- Préparer sa prestation devant le jury régional VAE (expériences professionnelles, projet de fin d'études d'ingénieurs)

PÉDAGOGIE

Projets réalisés

L'expérience du demandeur est exploitée pour être valorisée à travers le dossier de preuves, et le choix de la mission présentée au titre du projet de fin d'études d'ingénieur.

Système d'évaluation

Le parcours comprend 4 étapes :

- Dossier de recevabilité (livret 1). Si la demande est recevable, précision du type de VAE proposée : totale ou partielle
- Dossier de validation (livret 2). Il rassemble la description et les preuves de l'expérience professionnelle en tant qu'ingénieur
- Présentation du Projet de Fin d'Études devant le jury régional d'examineurs.
- Décision d'attribution du diplôme par le jury national de CESI.



Avec CESI, tout est prévu pour permettre au professionnel de vivre une expérience sur-mesure et accompagnée et de bénéficier d'un parcours à son rythme qui contribue à développer son potentiel.

La reconnaissance d'une certification officielle par la VAE constitue un tremplin pour progresser dans l'entreprise, pour sécuriser son parcours professionnel et améliorer son employabilité.

La démarche de VAE offre souplesse d'organisation et accessibilité du tarif.

Entreprendre une démarche de VAE à CESI permet de bénéficier d'un accompagnement, véritable soutien, tout au long de votre projet.

OUVERTURES DANS NOS CAMPUS

Contactez nos campus pour en savoir plus.

