# Diplôme d'ingénieur CESI option BTP

#### Financement

Formation professionnelle continue Non conventionnée / sans dispositif

Organisme responsable et contact

CESI ASSOCIATION BORDEAUX Mylène FRITSCHY 05.56.95.49.41 mfritschy@cesi.fr

Accès à la formation

Publics visés :

Demandeur d'emploi Jeune de moins de 26 ans Personne handicapée Salarié(e) Actif(ve) non salarié(e)

Sélection:

Dossier Épreuves orales

Niveau d'entrée requis :

Niveau 6 : Licence, licence professionnelle, BUT (Niveau 6 européen)

Conditions d'accès :

Modalités d'admission : analyse du dossier scolaire + entretien de motivation

#### Prérequis pédagogiques :

Accessible après - Une classe préparatoire adaptation technicien supérieur (ATS) - Un cycle préparatoire - Une licence générale L3 - Un bachelor universitaire de technologie (BUT) - Un bachelor grade de licence brevet de technicien supérieur (BTS) Admission possible dès BUT2 ou L2 movennant un parcours de renforcement

Contrat de professionnalisation possible?

Non

## Objectif de la formation

La spécialité BTP vise un haut niveau scientifique et technique pour vous préparer de manière opérationnelle aux différents aspects de vos futures missions en intégrant les enjeux du développement durable. Les périodes en entreprise renforcent les compétences de gestion de projets de construction, dans un environnement technologique et économique de plus en plus concurrentiel et international.

### Contenu et modalités d'organisation

- Sciences de base de l'ingénieur : mathématiques, statistiques, thermodynamique, thermique, phénomènes vibratoires, électricité, acoustique, initiation à la recherche, résistance des matériaux. - Sciences et méthodes de l'ingénieur : recherche opérationnelle, système d'information et de communication, recherche documentaire, management de projets, innovation, outils informatiques de projets et de chantier, CAO, analyse de risques. - Sciences et techniques de la spécialité : BIM et maquette numérique, stabilité des ouvrages, construction métallique, mécanique des sols, géotechnique, formulation béton, conduite de travaux, préparation de chantier, gestion financière de chantier, bilan carbone et étude d'impact, fondation, urbanisme, construction durable, qualité et sécurité dans le BTP... - Sciences humaines, économiques, juridiques et sociales : communication professionnelle, management, économie et gestion, marché privé et public, droit des sociétés et fiscalité, responsabilité civile et pénale des constructeurs, droit du travail et gestion du personnel, anglais, interculturalité, responsabilité sociale et éthique des entreprises, projet de formation individualisé...

Parcours de formation personnalisable ?

Oui

Type de parcours

Non renseigné

#### Validation(s) Visée(s)

Ingénieur diplômé du CESI spécialité bâtiment et travaux publics - Niveau 7 : Master, diplôme d'études approfondies, diplôme d'études supérieures spécialisées, diplôme d'ingénieur (Niveau 7 européen)

MON COMPTE FORMATION Éligible au CPF

## Et après ?

Suite de parcours

Non renseigné

# Calendrier des sessions

Numéro Carif	Dates de formation	Ville	Organisme de formation	Type d'entrée	CPF	Modalités
00254787	du 12/09/2022 au 30/08/2024	Bordeaux (33)	CESI ASSOCIATION BORDEAUX		MON COMPTE FORMATION	Contrat app FPC
00332369	du 02/10/2023 au 25/09/2026	Bordeaux (33)	CESI ASSOCIATION BORDEAUX		Non éligible	Contrat
00393277	du 30/09/2024 au 23/07/2027	Bordeaux (33)	CESI ASSOCIATION BORDEAUX		Non éligible	Contrat

00638071 du 05/10/2026 au 28/09/2029 Bordeaux (33) CESI ASSOCIATION BORDEAUX Non éligible	00510852	du 29/09/2025 au 15/09/2028	Bordeaux (33)	CESI ASSOCIATION BORDEAUX	Non éligible	Contrat
	00638071		Bordeaux (33)		Non éligible	Contrat