

Diplôme d'Ingénieur Génie Civil

Formation en alternance par la voie de l'apprentissage ou du contrat de professionnalisation

LE MÉTIER

Cette formation d'ingénieur Génie Civil se concentre sur les bâtiments, les infrastructures, les ouvrages d'art et les travaux routiers : vous participerez à la conception et la réalisation des plus grands ouvrages, de lignes grande vitesse, des chantiers olympiques 2024 du grand Paris, des grandes infrastructures du Moyen Orient et de l'Afrique.

Le professionnel exerce principalement son activité dans les services liés à l'ingénierie, les études et conseils techniques, l'administration, la gestion, la direction de services. Il intervient dans la conduite de projets.

LES OBJECTIFS DE LA FORMATION

- Conduire des travaux dans les domaines du bâtiment et des travaux publics
- Concevoir, paramétrer, mettre en œuvre des procédés industriels incorporant des technologies relevant du dimensionnement de structures, de la caractérisation des matériaux utilisés dans les domaines du bâtiment et des travaux publics
- Manager des centres de responsabilité (chantier, projet d'exécution, agence, filiale, et autres suivant l'organisation particulière de l'entreprise) pour le compte d'entreprises nationales et européennes.

LES CONTENUS DE LA FORMATION

CONNAISSANCES TECHNIQUES

Études et calculs :

- définir des critères pour évaluer des études ;
- découvrir les sources et éléments d'information nécessaires ;
- réaliser une veille technologique et scientifique ;
- délimiter des frontières, caractériser des variables et paramètres, en vue de développer des modèles susceptibles de donner lieu à des simulations ;
- choisir des outils de modélisation et de simulation ;

Conduite et direction de travaux : assurer la responsabilité technique, économique et humaine d'une affaire dans les secteurs du BTP ;

Organisation et management : concevoir l'organisation d'un centre de profit.

CONNAISSANCES GÉNÉRALES

Aptitude à mobiliser les ressources d'un large champ de sciences fondamentales.

Connaissance et compréhension d'un champ scientifique et technique de spécialité.

Maîtrise des méthodes et des outils de l'ingénieur

Capacité à s'intégrer dans une organisation, à l'animer et à la faire évoluer

Prise en compte des enjeux industriels, économiques et professionnels.

Aptitude à travailler en contexte international : maîtrise d'une ou plusieurs langues étrangères.

Respect des valeurs sociétales : connaissance des relations sociales, environnement et développement durable, éthique.

ET ENSUITE

MÉTIERS ACCESSIBLES

Conducteur de travaux
Ingénieur Lean Construction
Ingénieur Méthode
Ingénieur d'Études

Chargé d'Affaires
BIM Manager
Chef de Projet

INFORMATIONS

Code RNCP : 38086

Certificateur : ECOLE CENTRALE DE LYON

Date d'enregistrement : 24/02/2020

PUBLIC CONCERNÉ

■ Apprentissage

Jeunes âgés de 16 à 29 ans au début de la formation

PRÉ-REQUIS

Avoir validé un DUT Génie Civil Construction Durable, un BTS du domaine ou une CPGE

DURÉE DE LA FORMATION

La formation dure 3 ans

1ère année : 800h

2ème année : 600h

3ème année : 400h

Mobilité Internationale pendant une durée de 12 semaines

TARIFS DE LA FORMATION

Contrat d'apprentissage : formation gratuite pour l'apprenti, éligible à une prise en charge par l'OPCO avec une participation forfaitaire obligatoire de 750€ par l'entreprise formatrice.

Contrat de professionnalisation : Nous contacter

Autres dispositifs :

9100 € *(exonéré de TVA)/ par année de formation.

Formation éligible à une prise en charge par les OPCO, Pôle emploi, Transitions Pro.

**Tarif donné uniquement à titre indicatif*

LA PÉDAGOGIE

LES MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

Apports théoriques
Mises en situation pratique en atelier
Retours d'expérience
Travaux collaboratifs

LES OUTILS ET MOYENS PROPOSÉS

Salles de formation équipées de vidéoprojecteur
Salles informatiques
Amphithéâtres
Laboratoires de recherches

LES RESSOURCES HUMAINES

Professeurs d'Université
Maîtres de conférences
Professionnels du secteur du BTP
Une équipe de conseillers/ères pour vous accompagner dans la mise en œuvre de votre projet professionnel

LES MÉTHODES D'ÉVALUATION DES ACQUIS

Évaluations individuelles et collectives
Projets
Conditions d'obtention du diplôme :
180 ECTS
TOEIC > = 790
Mobilité internationale de 12 semaines

OÙ SE FORMER

BTP CFA AFRA / ENISE (42)



LES EFFECTIFS

Pas de minimum défini

L'ALTERNANCE

C'est apprendre un métier avec des périodes pratiques en entreprise et des périodes de formation et avec, à la clé, un diplôme ou un titre professionnel reconnu.

INSCRIPTION

www.enise.fr

EN SAVOIR PLUS

www.btpcfa-aura.fr

Inscription
Résultats aux examens
Taux de placement en entreprise
Journées Portes Ouvertes
Découverte des métiers
Mini stages
Conditions d'accessibilité

SUIVEZ-NOUS SUR LES RÉSEAUX SOCIAUX

@btpcfaaura



LES COORDONNÉES DES CENTRES DE FORMATION

BTP CFA AFRA sur l'ensemble de la Région, siège administratif à Dardilly (69) : 04 72 52 07 21 / contact.afra@btpcfa-aura.fr
BTP CFA Ain à Bourg-en-Bresse (01) : 04 74 21 44 97 / contact.ain@btpcfa-aura.fr
BTP CFA Allier à Bellerive-sur-Allier (03) : 04 70 32 24 16 / contact.allier@btpcfa-aura.fr
BTP CFA Cantal à Massiac (15) : 04 71 23 00 69 / contact.cantal@btpcfa-aura.fr
BTP CFA Drôme-Ardèche à Livron-sur-Drôme (26) : 04 75 61 10 10 / contact.dromeardèche@btpcfa-aura.fr
BTP CFA Haute-Loire à Bains (43) : 04 71 57 99 90 / contact.hauteloire@btpcfa-aura.fr
BTP CFA Isère à Bourgoin-Jallieu (38) : 04 74 19 13 40 / contact.isere@btpcfa-aura.fr
BTP CFA Loire à Saint-Étienne (42) : 04 69 68 73 00 / contact.loiresaintetienne@btpcfa-aura.fr
à Roanne (42) : 04 77 72 12 62 / contact.loireroanne@btpcfa-aura.fr
BTP CFA Puy-de-Dôme à Clermont-Ferrand (63) : 04 73 44 00 70 / contact.puydedome@btpcfa-aura.fr
BTP CFA Rhône à Dardilly (69) : 04 72 52 21 50 / contact.rhone@btpcfa-aura.fr
BTP CFA des Savoie à Saint-Alban-Lessey (73) : 04 79 72 63 63 / contact.savoie@btpcfa-aura.fr

CONSULTEZ CETTE
FICHE EN LIGNE

