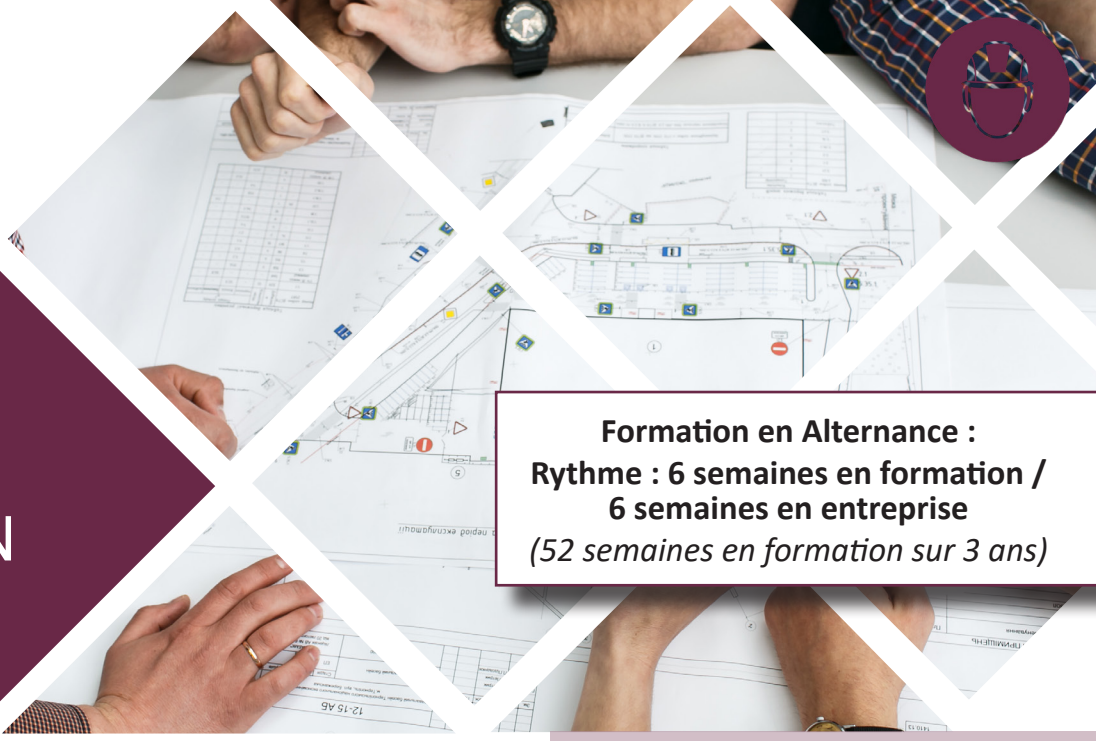
Centre Gustave Eiffel
Alternance - Formation Continue - Insertion



INGÉNIEUR PROJET CONSTRUCTION

Titre RNCP de niveau 7

Formation en Alternance :
Rythme : 6 semaines en formation / 6 semaines en entreprise
(52 semaines en formation sur 3 ans)

Présentation du métier

L'Ingénieur(e) projet construction est un acteur clé dans l'acte de construire. Capable d'intervenir à chaque étape d'un projet, du montage de l'opération immobilière à l'exploitation de l'ouvrage en passant par la conception, les études et l'exécution des travaux, il/elle a pour mission de gérer un projet dans toute sa complexité que ce soit en neuf, en réhabilitation, en rénovation ou en déconstruction.

L'Ingénieur(e) projet construction mobilise des compétences commerciales, techniques, économiques, organisationnelles et managériales pour superviser, piloter l'avancement du projet et coordonner l'ensemble des intervenants tout en tenant compte des contraintes réglementaires, contractuelles, de délais et de coût.

Dans le cadre de ses missions, l'ingénieur(e) projet construction est dans une démarche de recherche d'efficacité et d'optimisation tout en maintenant le niveau d'exigence en termes de qualité et de satisfaction du client. Il/elle s'inscrit dans une dynamique d'innovation pour répondre aux enjeux du développement durable et de la transformation digitale du secteur de la construction.

Il/elle participe également à la mise en place et au management d'un processus de production collaboratif digitalisé à chaque étape du projet. Il/elle utilise les méthodes du Lean management et manage le processus BIM afin d'améliorer la gestion des interfaces et les performances de tous les intervenants à travers une démarche collaborative de travail.

Fonctions visées

- Chef(fe) de projet AMO (Assistance à Maîtrise d'Ouvrage)
- Chef(fe) de projet immobilier
- Chef(fe) de projet MOE (Maîtrise d'Œuvre)
- Ingénieur(e) méthodes
- Ingénieur(e) économiste de la construction
- Pilote OPC ...

Titre RNCP de niveau 7

Durée : 2 ou 3 ans

Modalité *

- Contrat d'apprentissage (être âgé de 16 à 30 ans)
- Contrat de professionnalisation (-26 ans ou demandeur d'emploi)
- VAE

Conditions d'admission

- Prérequis : BAC +2 dans le domaine du BTP ou licence professionnelle Conduite de Travaux ou Titre professionnel de niveau 5 du secteur du BTP
- Satisfaire à l'entretien d'admission

Qualités requises

- Compétences organisationnelles
- Compétences managériales

Coût de la formation

La formation est gratuite pour l'alternant(e). Le coût de la formation pris en charge par le financement accordé par l'OPCO doit parfois être complétée par l'entreprise.

Pour la VAE, nous contacter.

Inscription

Pré-inscription sur le site du centre et envoi du dossier par courrier (bulletins scolaires, CV, lettre de motivation, ...)

www.centregustaveeiffel.fr

** Sous réserve d'une modification de la législation en vigueur.*

Renseignements : 01 69 74 15 50 - centre.gustave.eiffel@centre-gustave-eiffel.com

INGÉNIEUR PROJET CONSTRUCTION

PROGRAMME

1ère année « Manager de Travaux»

- Systèmes constructifs clos et couvert
- Connaissance des matériaux et matériels du GO
- Conception environnementale des bâtiments (construction durable, chantiers propres, ...)
- Gestion des Ressources Humaines (management d'encadrement, ...)
- Gestion de chantier - Pilotage
- Organisation de chantier en phase études et en phase travaux
- Design management (REVIT)
- Economie de la construction
- Droit (droit du travail - conventions collectives du BTP)
- Sciences de l'ingénieur

2ème année « Manager Economiste - Pilote TCE »

- Systèmes Constructifs Corps d'Etat Secondaires et Techniques
- Connaissance des matériaux et matériels du Second Oeuvre (CES - CEA - CET)
- Veille réglementaire des systèmes de construction (thermique, acoustique, handicap, labels, ...)
- Conception environnementale des bâtiments (HQE, nuisances, gestion des déchets, ...)
- Gestion de chantier - Pilotage OPC
- Design Management - BIM (MEP, ...)
- Economie de la Construction en Maîtrise d'Oeuvre
- Droit de la construction
- Sciences de l'ingénieur

3ème année « Ingénieur Projet construction »

- Management de projets complexes (rénovation, réhabilitation, déconstruction)
- Montage d'une opération immobilière
- Economie de la construction en Maîtrise d'Ouvrage
- Management et méthodes collaboratives de travail (management du processus BIM - Lean management)
- Gestion des ressources humaines (management des interfaces)
- Droit de l'urbanisme
- Comptabilité / Gestion
- Marketing

Septembre 2021

5 BLOCS DE COMPÉTENCES

1. Assister la maitrise d'ouvrage
2. Elaborer, gérer les études technico-économiques et superviser l'exécution des travaux pour la maitrise d'œuvre
3. Definir les méthodes d'exécution tout corps d'état (TCE)
4. Manager et gérer les travaux tout corps d'etat (TCE)
5. Construire et manager un processus de production collaboratif digitalisé

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Contrôle continu des connaissances (QCM) / Mises en situation professionnelle : projets - Mémoire de recherche (écrits et soutenances) / Mises en situation réelle de travail : évaluations par le tuteur à chaque période d'entreprise

LIEU DE FORMATION

CENTRE GUSTAVE EIFFEL
28 Route de Longjumeau
91385 CHILLY MAZARIN Cedex

Accessibilité aux personnes en situation de handicap (PSH)

RECHERCHE D'ENTREPRISE

Le/la candidat(e) est accompagné(e) dans sa recherche d'entreprise par un Chargé des Relations Entreprises. Il le/la conseille, l'oriente et assure un suivi individualisé jusqu'à la signature du contrat.

RÉMUNÉRATION

Le candidat perçoit une rémunération minimale correspondant à un pourcentage du S.M.I.C (entre 27 % et 100 %) et dont le taux varie suivant son âge.

ELLES NOUS FONT CONFIANCE...

BOUYGUES BATIMENT IDF - BOUYGUES TRAVAUX PUBLICS - BOUYGUES ENERGIES & SERVICES - BREZILLON - COLAS IDFN - DEMATHIEU & BARD CONSTRUCTION - EIFFAGE CONSTRUCTION - GEC - LEON GROSSE - SPIE BATIGNOLLES - VINCI - ...

**Hors habilitation CTI*

Centre Gustave Eiffel - Alternance - Formation Continue - Insertion
28 route de Longjumeau - 91385 Chilly Mazarin
Inscription en ligne : www.centregustaveeiffel.fr