Centre
GustaveEiffel
Alternance - Formation Continue - Insertion

BAC + 5 : « INGENIEUR **Management de Projets de Construction »***

Alternance

Cursus

Année 1 : Manager de Travaux

Année 2 : Manager Economiste & Pilote TCE

Année 3 : Management de Projets de Construction

*Hors habilitation CTI

www.centregustaveeiffel.fr

EDITO

Christian HARAUX
Directeur du Centre

Le Centre Gustave Eiffel accueille chaque année plus de 300 alternants dans les secteurs de la Construction, de l'Energie et du Tertiaire. Aujourd'hui, le Centre a plus de 20 ans d'existence et forme des jeunes du CAP au BAC+5.

90% des jeunes intégrant notre cursus sont issus d'une formation en alternance, ce qui leur confèrent une première expérience terrain qui s'enrichit au cours des 3 années de formation, les rendant polyvalents et autonomes en entreprise à la fin de la formation.

Notre Cursus Ingénieur se distingue par :

- le transfert et le partage de savoirs et de compétences, à travers l'expérience des professionnels en activité qui contribue à développer également le réseau professionnel,
- l'acquisition de 3 compétences métiers (Manager de Travaux - Manager Economiste & Pilote TCE - Management de Projets de Construction),
- le développement de la polyvalence, de l'autonomie et de l'expérience terrrain.

Dominique LAMEULE
Responsable de la formation

L'effectif des sections à taille humaine garantit à chaque alternant(e) un suivi pédagogique personnalisé et individuel.

Nos diplômé(e)s sont aujourd'hui positionné(e)s dans des grands groupes, PME et bureau d'études (maître d'œuvre) et assurent des missions à responsabilité et d'envergure.

Admission & Alternance

90 SEMAINES EN ENTREPRISE SUR 3 ANS

Pré-requis

Titulaire d'un BAC +2 dans le domaine du BTP

Candidature

Début Février
Inscription en ligne sur notre site internet : www.centregustaveeiffel.fr

A partir de Mars
Etude des dossiers

A partir de Mars
Entretien d'admissibilité

A partir de mars
Accompagnement dans la démarche de recherche d'entreprise

Recherche d'entreprise

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

Contrat de professionnalisation

L'alternance se fait sous contrat de professionnalisation, vous devez être âgé(e) de -30 ans ou être demandeur d'emploi. L'objectif est d'acquérir des savoirs, des connaissances et des compétences afin d'obtenir d'une qualification professionnelle.

	- De 18 ans	De 18 à 21 ans	+ de 21 ans
1ère année	25% du SMIC	41% du SMIC	53% du SMIC
2ème année	37% du SMIC	49% du SMIC	61% du SMIC
3ème année	53% du SMIC	65% du SMIC	78% du SMIC

Alternance

L'alternance sera répartie sur la base de 10 séquences au centre de formation et de 9 séquences en entreprise, soit au total 90 semaines, si possible dans des unités différentes (Méthodes, Production, Conduite de travaux, Economie, Coordination, Maîtrise d'œuvre).

Suivi & accompagnement individualisé

Chaque alternant bénéficie d'un suivi individualisé par son tuteur en entreprise et par la responsable pédagogique du Centre Gustave Eiffel. A la fin de chaque période en formation, le tuteur reçoit une note de suivi. Le suivi des périodes en entreprise est assuré par le tuteur. Celles-ci sont évaluées, pour l'obtention du diplôme, à travers le projet tuteuré et la notation des séquences opérationnelles. Les entreprises analysent pour elles-mêmes le degré de satisfaction des étudiants.

5 BONNES RAISONS D'INTÉGRER NOTRE FORMATION BAC+5

1

Obtention de 3 comptétences métiers

Un cursus professionnalisant avec l'obtention de 3 compétences métiers : Manager de Travaux ; Manager Economiste & Pilote TCE ; Management de Projets de Construction, ce qui permet une polyvalence des compétences en entreprise.

Une Formation professionnalisante

L'enseignement est en partie animé par des professionnels du domaine, ce qui permet de maîtriser la réalité des chantiers. Le temps en entreprise, représentant plus de 75% de la formation, permet aux alternant(e)s de mettre en pratique l'ensemble des compétences acquises en formation.

2

3

Pédagogie et suivi en entreprise

Les effectifs des sections à taille humaine permettent de faire des suivis individualisés et personnalisés ainsi que des retours réguliers aux entreprises à travers les bilans de séquences. Les responsables pédagogiques font également des visites d'entreprises.

Insertion professionnelle

90% de nos alternant(e)s ont déjà une expérience terrain à leur arrivée. Celle-ci est renforcée pour une alternance de 3 ans ce qui permet une intégration rapide dès l'obtention du diplôme.

4

5

Diversité des entreprises

Nos alternant(e)s sont intégré(e)s dans des entreprises de tailles diverses (PME au Grand Groupe) et de secteurs d'activité divers (Bâtiment, Travaux Publics, Finance, Immobilier, Ingénierie, ...), ce qui permet une complémentarité dans les profils des alternant(e)s et un enrichissement collectif.

Le Centre Gustave Eiffel : une école en devenir

Les études au Centre Gustave Eiffel c'est avant tout des rencontres, alimentées par un réseau de professionnels qui interviennent dans le but de transmettre leurs savoirs avec passion.
Suivre le cursus Management de Projets de Construction au Centre Gustave Eiffel, c'est l'assurance d'en apprendre chaque jour, quel que soit les étapes dans l'élaboration d'un Projet de Construction (montage d'affaires, conception, négociation commerciale, études de prix, méthodes, achat, travaux, comptabilité ...). L'apprentissage des connaissances est mis en application tout au long des études au travers de projets accompagnés permettant de s'approprier progressivement les compétences professionnelles. Issu de la première promotion, la formation en alternance que j'ai reçue me permet aujourd'hui de proposer des compétences diverses au sein de mon entreprise.

Florian CORBLIN, Conducteur de Travaux – Société OUTAREX (Promotion 2017)

Parcours

Obtention de 3 compétences métiers

Le cursus est composé de 3 blocs de formation qui permettent d'acquérir les compétences en Management de Travaux & Management de Projets. Les alternant(e)s sont opérationnel(le)s sur un métier à chaque fin d'année.

Niveau	Formation	Heures
BAC + 5	3ème Année Management de Projets de Construction	512
BAC + 4	2ème Année Manager Economiste & Pilote TCE	576
BAC + 3	1ère Année Manager de Travaux	576
ADMISSION BAC + 3	Licence Professionnelle Conduite de Travaux ou Economie de la Construction	
ADMISSION BAC + 2	DUT Génie Civil BTS du secteur du BTP (Bâtiment, Etudes et Economie de la Construction, Enveloppe du Bâtiment, Travaux Publics) Licence du domaine scientifique	

3 mots clés : Autonome, Polyvalent, opérationnel

Venez développer vos qualités à travers notre cursus

Management

Polyvalence

Autonomie

Responsabilité

Expertise

Etre opérationnel

Le cursus Bac +5 proposé par le Centre Gustave Eiffel est très varié, cette formation m'a permis d'acquérir des connaissances dans de nombreux domaines mais aussi des compétences techniques et théoriques. Cette formation dispose d'intervenants très qualifiés qui ont su nous transmettre leur passion et leur savoir-faire. Grâce à cette école, j'ai pu intégrer l'entreprise de mon choix et poursuivre mon projet professionnel.

Jonathan PIERILLAS, Conducteur de Travaux - EIFFAGE Démolition - Agence Paris et Ile-de-France (Promotion 2017)

Pédagogie

Les enseignements (théoriques et pratiques) sont mis à profit au travers de séquences en entreprise, du mémoire et du projet de fin d'année. Le rythme d'alternance permet aux jeunes de gagner progressivement en automonie et en compétences.

+75%

DE LA FORMATION EN ENTREPRISE

Implication active des entreprises

Fort de notre réseau d'entreprises partenaires, de nombreux cours sont dispensés par des professionnels du domaine.

De plus, les entreprises « accueillantes » contribuent et participent à la validation du cursus, elles assistent également aux soutenances.

BIM et TOIEC

Afin d'accompagner nos étudiants dans la transition numérique des entreprises, des modules BIM sont intégrés au programme (REVIT, DYNAMO, ATTIC+, NAVISWORKS, RSA, ARCHE, CYPE ...).

Le passage du TOIEC (score minimal de 750) est obligatoire pour valider le cursus.

Afin de parfaire la pratique de l'anglais, un séjour linguistique (4 semaines minimum et suivi d'une formation) dans un pays anglophone est obligatoire.

Déroulé de la formation

Chaque année est validée par l'obtention d'une compétence, le programme est basé sur la complémentarité des enseignements :

- Année 1 : Manager de Travaux
- Année 2 : Manager Economiste & Pilote TCE
- Année 3 : Management de Projets de Construction

Travaux tutorés

Au cours de la formation, l'alternant(e) va présenter :

- **Un mémoire (2ème année)** : La problématique est définie par le tuteur de l'entreprise d'accueil avec pour objectif de déboucher sur des outils à développer au sein de l'entreprise afin d'améliorer sa compétitivité.
- **Un projet OPC -** *Organisation, Pilotage et Coordination* **(2ème année) :** Sous la direction de l'entreprise SETEC, les étudiants réalisent, en groupe, une étude OPC sur une opération en cours. Ce projet donne lieu à une présentation devant un jury de professionnels.
- **Un Projet de Fin d'Etudes (3ème année)** : L'objectif est de faire appel à l'ensemble des compétences acquises tout au long du cursus. Il s'agit d'un projet en équipe.

1ÈRE ANNÉE

MANAGER DE TRAVAUX

PRÉSENTATION DE LA FORMATION

Au cours de la première année, vous assimilez les compétences et le rôle d'un Manager de travaux afin de :

- assurer l'interface entre le chantier, les clients, les fournisseurs et la hiérarchie de l'entreprise de gros œuvre,
- planifier, organiser et contrôler les travaux sur les chantiers en conformité avec le cahier des charges.

Vous êtes capable de cumuler des responsabilités techniques, financières et commerciales. Vous êtes le représentant de l'entreprise sur le chantier et êtes responsable à ce titre, de la qualité des travaux, du respect des délais et du budget alloué.

CONNAISSANCE DES MATÉRIAUX - PRODUITS & MATÉRIELS	44 heures
MANAGEMENT DE PROJET	28 heures
DESIGN MANAGEMENT (REVIT, BIM, VBA)	24 heures
ORGANISATION ET GESTION DE CHANTIER	196 heures
TECHNOLOGIE DES SYSTÈMES CONSTRUCTIFS : STRUCTURE - CORPS D'ÉTAT TECHNIQUES & ARCHITECTURAUX	82 heures
VEILLE RÉGLEMENTAIRE & ECO-CONSTRUCTION	4 heures
ECONOMIE DE LA CONSTRUCTION	54 heures
DROIT DU TRAVAIL	16 heures
ANGLAIS TECHNIQUE	36 heures
SCIENCES DE L'INGÉNIEUR	92 heures

La répartition des heures est modulable en fonction de l'évolution des besoins Entreprise et du métier.

Le module Préparation de Chantier a pour vocation de partager, entre l'enseignant et les étudiants, le vécu d'une expérience réelle de chantier sur un projet concret. La motivation d'enseigner cette matière me vient d'une volonté de transmettre mes connaissances à des jeunes initiés, afin qu'ils acquièrent les connaissances théoriques et pratiques en vue de préparer et d'organiser un chantier de bâtiment en autonomie complète.

Mickaël DUBOIS, Directeur de Travaux - Demathieu et Bard (Intervenant Professionnel)

2ÈME ANNÉE

Manager économiste & Pilote TCE

Présentation de la formation

Au cours de cette année, vous développez vos compétences de Manager économiste et Pilote Tous Corps d'Etat afin d'acquérir les compétences nécessaires pour répondre à un appel d'offre et assurer le pilotage d'une opération Tous Corps d'Etat (TCE).

Connaissance des Matériaux - Produits & Matériels	20 heures
Design Management (Revit, BIM, VBA)	56 heures
Organisation et gestion de chantier	32 heures
Technologie des systèmes constructifs : Structure - Corps d'état Techniques & Architecturaux	111 heures
Veille réglementaire & Eco-construction	72 heures
Economie de la construction	118 heures
Droit de la construction	20 heures
Anglais Technique	36 heures
Sciences de l'ingénieur	84 heures
Mémoire de recherche	27 heures

La répartition des heures est modulable en fonction de l'évolution des besoins Entreprise et du métier.

Séjour linguistique obligatoire au cours de la formation

(4 semaines minimum - attestation de niveau de langue)

3ÈME ANNÉE

Management de Projets de Construction

Présentation de la formation

Au cours de cette année, vous êtes formés au poste Manager de Projets de Construction. A ce titre, vous développez des compétences managériales afin de mener à bien des projets de construction pluridisciplinaires, de différentes tailles et enjeux, de la conception à la réalisation (phase architecturale, administrative, réglementaire).

Management de projet (BIM)	140 heures
Organisation et gestion de chantier	48 heures
Veille réglementaire & Eco-construction	14 heures
Comptabilité - Gestion	28 heures
Droit : du travail - de la construction - de l'urbanisme	18 heures
Anglais Technique - TOEIC	40 heures
Sciences de l'ingénieur	40 heures
Projet de fin d'études	184 heures

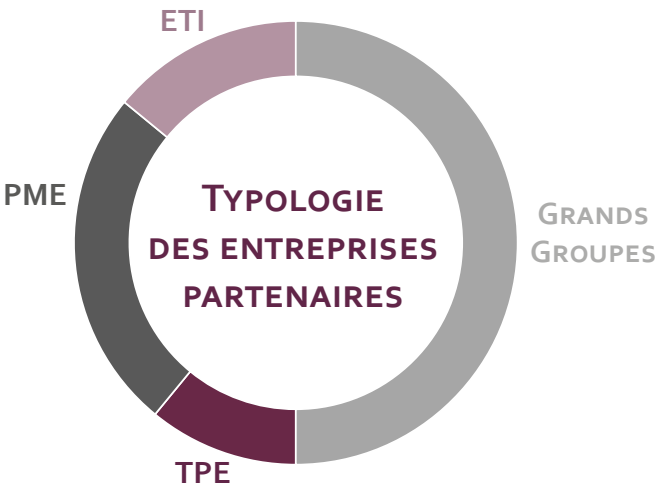
La répartition des heures est modulable en fonction de l'évolution des besoins Entreprise et du métier.

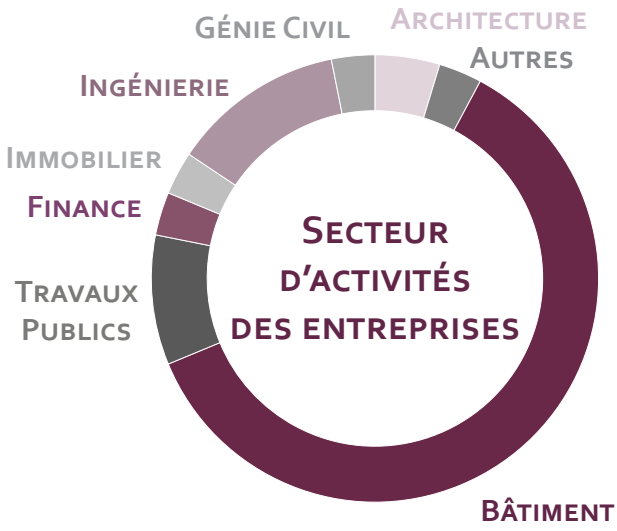
Passage du TOEIC (score minimum de 750)

Le module Management de Projet permet d'aborder les risques inhérents à un projet de construction, que ce soit en phase avant-projet ou en phase exécution. Présentées sur des cas concrets, les analyses abordent les aspects techniques, financiers, temporels, juridiques sur des projets français ou internationaux. Il permet un échange constructif avec les étudiants et d'aborder les problématiques de management non seulement des projets, mais aussi des femmes et hommes qui y participent.

Alain GOUJON, Directeur Délégué, HERVE SA (intervenant professionnel)

Et après...





100%
D'INSERTION PROFESSIONNELLE

Nos meilleurs ambassadeurs
sont nos étudiants !

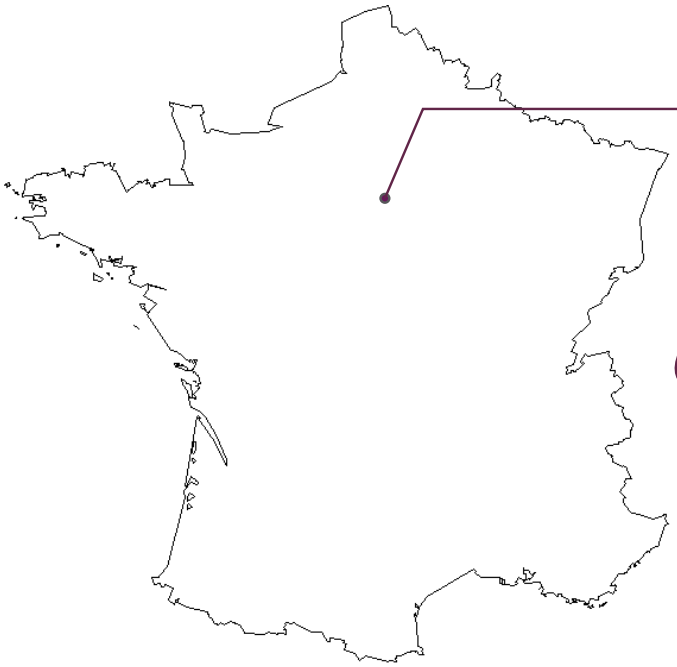
Le taux de satisfaction de la formation est de

98%

Mai 2018

Centre GustaveEiffel

Alternance - Formation Continue - Insertion



Informations pratiques

www.centregustaveeiffel.fr

28 route de Longjumeau
91385 Chilly-Mazarin Cedex

Tél : 01 69 74 15 50

centre.gustave.eiffel@centre-gustave-eiffel.com

Elles nous font confiance...

ACCOR - BOUYGUES BATIMENT - BOUYGUES TRAVAUX PUBLICS - BREZILLON - CAISSE D'EPARGNE ET DE PREVOYANCE - COLAS IDF NORMANDIE - DEMATHIEU & BARD CONSTRUCTION - EGIS - EIFFAGE CONSTRUCTION - LEON GROSSE - OUTAREX - RABOT DUTILLEUL CONSTRUCTION - SPIE BATIGNOLLES - VINCI CONSTRUCTION - ...