

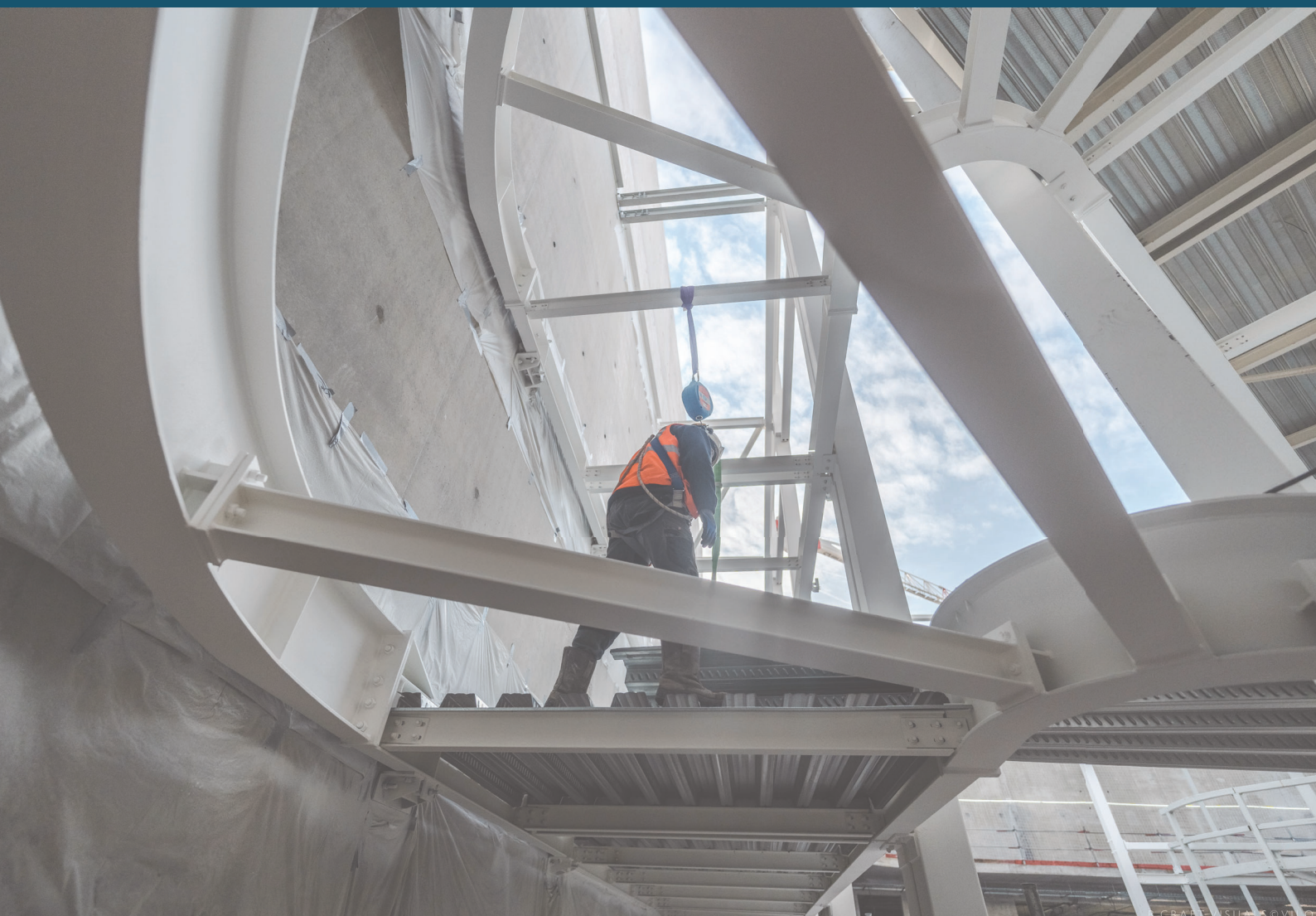
TFE 2027

BOOK DE STAGES

FAYAT METAL

TABLE DES MATIÈRES

Présentation de la division p3
Présentation de nos filiales p4
Nos implantations p6
Processus de recrutement p7
Offres en bureau d'études p8
Offres en travaux p14




SEGUIN
LALANDE
TRESCA
PONCELET
BRESSE
LAGRANGE
BELANGER
CUVIER
LAPLACE
DULONG
CHASLES
LAVOISIER
AMPERE
HERMITE
FLACHAT
NAVIER
LEGENDRE
CHAPTAL

PRÉSENTATION
DE LA DIVISION

Ensemble, imaginons et bâtissons durable.

Rejoignez des équipes à taille humaine avec un savoir-faire, où l'engagement et l'audace façonnent votre quotidien.

Fayat Metal, division du Groupe Fayat, 1er constructeur français indépendant de construction, est un expert dans les solutions multimatériaux : la construction métallique, la construction architecturale et le levage manutention.

Ses 1 300 collaborateurs interviennent en France et à l'international pour proposer des solutions innovantes aux enjeux actuels spécifiques de la construction métallique. Depuis plus de 50 ans, ils œuvrent chaque jour à faire évoluer cette expertise et font de Fayat Metal une aventure humaine et collective.

Pourquoi rejoindre Fayat Metal ?

Parce que chaque projet est unique et que nos équipes relèvent des défis, nous apportons une attention particulière à un environnement propice, à l'épanouissement et l'évolution de nos collaborateurs.

Nous favorisons l'autonomie, l'engagement autant que l'accompagnement pour une relation et réussite commune.

Rejoignez-nous !

+ de 100 postes à pourvoir chaque année

Mets du métal dans ta vie !

PRÉSENTATION
DE NOS FILIALES

ADC
FAYAT GROUP

ADC est le 1er fabricant français d'équipements de levage et de manutention. ADC rapproche ses deux expertises, la charpente métallique et la fabrication de matériels de levage, pour créer une synergie unique.

ARNAUDEAU
FAYAT GROUP

Conception, fabrication, montage sur site, la société Arnaudeau réalise toutes les étapes de la mise en œuvre de la charpente métallique, de la couverture, du bardage et de la serrurerie de vos projets de bâtiment à usage industriel, agricole, commercial, tertiaire et public en France et à l'étranger.

BARBOT
FAYAT GROUP

Filiale du Groupe FAYAT depuis 1995, BARBOT CM, spécialiste de la charpente métallique, réalise vos projets de la conception à la réalisation, et possède un site de production situé à DIJON (21) et un siège social basé à DESCARTES (37).

CASTEL ALU
FAYAT GROUP

CASTEL ALU est spécialiste des menuiseries extérieures et des façades en aluminium et verre. Nous appartenons au pôle Construction Architecturale et Aluminium de la division FAYAT METAL.

CASTEL & FROMAGET
FAYAT GROUP

Castel & Fromaget est le premier constructeur de bâtiments métalliques en France. Cet ensemblier du métal assure la conception, la fabrication et la réalisation des projets en intégrant différents métiers périphériques (couverture, façade, serrurerie, métallerie et menuiserie aluminium).

COMETE-J.PARIS
FAYAT GROUP

Constructeur d'équipements de levage & manutention, et d'ouvrages métalliques. Comete-J.Paris est issue de la fusion entre les sociétés Établissement Joseph Paris et Comete Industrie.

FAYAT METAL GRANDS PROJETS

Avec FAYAT METAL GRANDS PROJETS, la division FAYAT METAL a inscrit au cœur de son plan stratégique le développement d'une activité Grands Projets valorisant son expertise technique et de conception multi-métiers.

OSM FAYAT GROUP

OSM fabrique des charpentes métalliques en sous-traitance. À partir des plans, nous préparons les fournitures, exécutons les découpes, les soudures et les traitements de surface. Nous sommes spécialisés en PRS (Poutre Reconstituée Soudée).

VILQUIN FAYAT GROUP

Spécialiste des structures métalliques, de la couverture et du bardage, VILQUIN SAS étudie, fabrique et construit des bâtiments à ossature métallique, en France et à l'export.

VIRY FAYAT GROUP

VIRY est reconnue pour son savoir-faire historique dans la conception d'ouvrages architecturaux sophistiqués associant l'acier et le verre.

ACML FAYAT GROUP

ACML intervient dans des domaines aussi variés que les structures métalliques complexes et ferroviaires, les passerelles métalliques architecturales, les façades et les verrières, les surfaçades et habillages architecturaux.

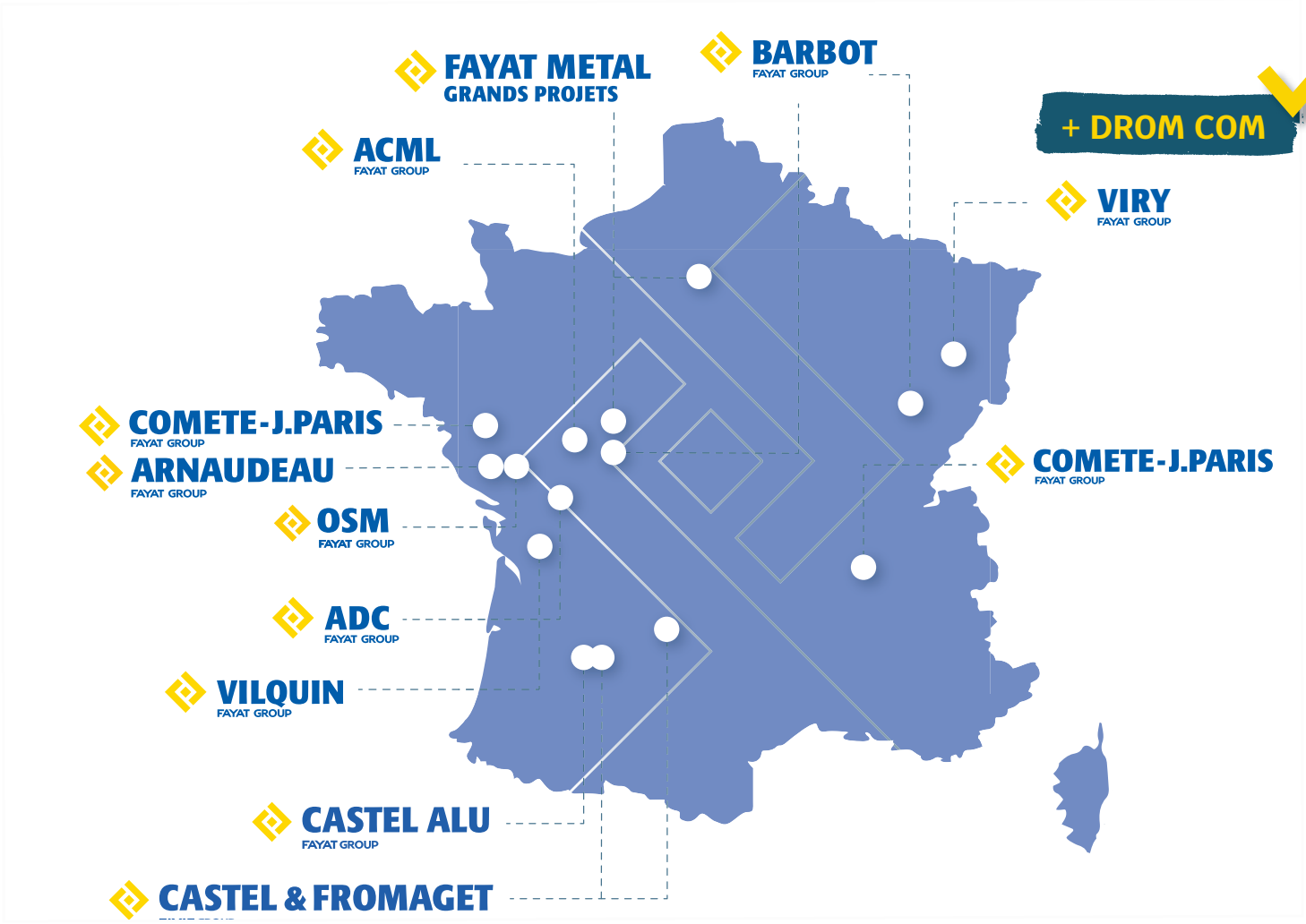
FAYAT LIFTING FAYAT GROUP

Fayat Lifting Ltd est une filiale britannique qui propose une large gamme d'équipements de manutention et de levage pour des industries de haute technologie telles que le nucléaire, l'aérospatiale, l'environnement ou le ferroviaire.



NOS

IMPLANTATIONS





PROCESSUS
DE RECRUTEMENT

01. **Postulez à nos stages TFE** via **notre site carrières** ou venez nous retrouver lors des forums et salons de recrutement et des actions de relations écoles.

02. **Si votre profil correspond à nos prérequis**, vous serez recontacté(e) pour effectuer **un entretien à distance ou en présentiel avec un expert RH et un responsable opérationnel.**

03. **Une fois votre candidature validée, vous intégrez nos entreprises.**
Au sein de nos équipes, **vous suivez un parcours personnalisé d'intégration et d'accompagnement.**





BUREAU D'ÉTUDES

INGÉNIEUR STRUCTURE

Offre TFE 1 H/F

CONTEXTE DE LA MISSION

Dans le cadre d'un appel à projet d'un ouvrage de bâtiment en charpente métallique, nous recherchons un(e) ingénieur(e) structure.

DESCRIPTION DE LA MISSION

Encadré(e) par un ingénieur expérimenté, tu participeras à toutes les étapes de l'étude d'exécution :

- **Analyse technique :** Tu étudieras les données d'entrée et participeras à l'élaboration des hypothèses de calcul.
- **Conception et dimensionnement :** Tu contribueras aux notes de calcul et à l'optimisation des structures dans le respect des Eurocodes.
- **Relecture et contrôle :** Tu réaliseras des autocontrôles et des vérifications de plans d'exécution.
- **Participation projet :** Tu assisteras aux réunions techniques et à des visites en atelier.
- **Amélioration continue :** Tu pourras contribuer à la recherche et au développement d'utilitaires Excel et à la veille normative.

Sois force de proposition afin de participer pleinement au projet et de faire évoluer nos méthodes !

LIEU D'AFFECTATION

Filiale ACML

Cette entité est reconnue pour ses ouvrages complexes, architecturaux et uniques. Intervenant principalement sur des marchés publics.

Elle est organisée avec différents services, commerce, études de prix, bureau d'études, fabrication et équipes travaux.

Ce stage se déroulera à Saumur (49).

INFORMATIONS PRATIQUES

Date de démarrage : À partir de février 2027

Durée : 6 mois

Indemnités de stage : À partir de 1 300€

Permis B recommandé

ACML
FAYAT GROUP

INGÉNIEUR STRUCTURE

Offre TFE 2 H/F

CONTEXTE DE LA MISSION

Dans le cadre d'un appel à projet d'un ouvrage en charpente métallique, nous recherchons un(e) ingénieur(e) structure.

DESCRIPTION DE LA MISSION

Encadré(e) par un ingénieur expérimenté, tu participeras à toutes les étapes de l'étude d'exécution :

- **Analyse technique :** Tu étudieras les données d'entrée et participeras à l'élaboration des hypothèses de calcul.
- **Conception et dimensionnement :** Tu contribueras aux notes de calcul et à l'optimisation des structures dans le respect des Eurocodes.
- **Relecture et contrôle :** Tu réaliseras des autocontrôles et des vérifications de plans d'exécution.
- **Participation projet :** Tu assisteras aux réunions techniques et à des visites en atelier.
- **Amélioration continue :** Tu pourras contribuer à la recherche et au développement d'utilitaires Excel et à la veille normative.

Sois force de proposition afin de participer pleinement au projet et de faire évoluer nos méthodes !

LIEU D'AFFECTATION

Filiale VIRY

Cette entité est reconnue pour son savoir-faire historique dans la conception d'ouvrages architecturaux sophistiqués associant l'acier et le verre.

Ce stage se déroulera à Eloyes (88).

INFORMATIONS PRATIQUES

Date de démarrage : À partir de février 2027

Durée : 6 mois

Indemnités de stage : À partir de 1 300€

Permis B recommandé

TQRCG

VIRY
FAYAT GROUP

INGÉNIEUR STRUCTURE

Offre TFE 3 H/F

CONTEXTE DE LA MISSION

Dans le cadre d'un appel à projet d'un ouvrage de bâtiments en charpente métallique, nous recherchons un(e) ingénieur(e) structure.

DESCRIPTION DE LA MISSION

Dans le cadre de nos études d'exécution permettant la fabrication et le montage de bâtiment en charpente métallique et sous la responsabilité du responsable de bureau d'études, tu intègreras l'ensemble des critères techniques liés au cahier des charges présélectionné.

À ce titre, tes missions au quotidien :

- Analyse le document technique en lien avec l'affaire.
- Proposer une solution cohérente et innovante.
- Réaliser le calcul de prédimensionnement.
- Établir un document-guide qui puisse être appliqué au sein des équipes.
- Assurer la transmission des informations aux chargés d'affaires et dessinateurs.

LIEU D'AFFECTATION

Filiale Vilquin

Cette entité intervient sur les structures métalliques, de la couverture et du bardage, VILQUIN SAS étudie, fabrique et construit des bâtiments à ossature métallique, en France et à l'export.

Ce stage se déroulera à Lyon (69).

INFORMATIONS PRATIQUES

Date de démarrage : À partir de février 2027

Durée : 6 mois

Indemnités de stage : À partir de 1 300€

Permis B recommandé

TQRCG

VILQUIN
FAYAT GROUP

CHARGÉ(E) D'ÉTUDES

Offre TFE 4 H/F

CONTEXTE DE LA MISSION

Dans le cadre d'un appel à projet du PEM de Toulouse, nous recherchons un(e) chargé(e) d'études.

DESCRIPTION DE LA MISSION

Rattaché(e) au directeur technique, vous assurez les études d'exécution sur les activités de façades.

À ce titre, vos principales missions sont les suivantes :

- Établir les plans directeurs conformément aux pièces du marché.
- Participer aux réunions d'affaires et/ou de synthèse et de définition avec les différentes parties concernées.
- Établir ou faire établir les commandes de matériaux nécessaires à l'exécution des travaux conformément au planning de fabrication et de pose de l'affaire.
- Appliquer les normes, règlements en vigueur et procédures internes.

Sois force de proposition afin de participer pleinement au projet et de faire évoluer nos méthodes !

LIEU D'AFFECTATION

Filiale CASTEL ALU

Cette entité est spécialiste des menuiseries extérieures et des façades en aluminium et verre. Nous appartenons au pôle Construction Architecturale et Aluminium de la division FAYAT METAL.

Ce stage se déroulera à Auch (32).

INFORMATIONS PRATIQUES

Date de démarrage : À partir de février 2027

Durée : 6 mois

Indemnités de stage : À partir de 1 300€

Permis B recommandé

CASTEL ALU
FAYAT GROUP

INGÉNIEUR STRUCTURE

Offre TFE 5 H/F

CONTEXTE DE LA MISSION

Dans le cadre de nos études concernant l'évolution des Eurocodes (entre la 1ère et 2ème génération), nous recherchons un(e) « ingénieur(e) structure » pour notre agence Castel et Fromaget.

DESCRIPTION DE LA MISSION

Sous la responsabilité du responsable du bureau d'études, vous serez chargé(e) de réaliser le projet suivant :

1re partie

Comparaisons entre les 2 générations d'Eurocodes en termes de charges (Eurocodes 0 et 1 pour les parties les plus utilisées dans nos projets) et de dimensionnement de charpentes (Eurocodes 3 et 4 pour les parties les plus utilisées dans nos projets), le séisme ne sera pas étudié.

- Création d'un document de synthèse sous forme de fiches.
- Comparaison du dimensionnement d'une charpente courante d'une affaire déjà réalisée avec la 1ère génération.

2de partie

Mise à jour des utilitaires Excel internes associés aux Eurocodes.

LIEU D'AFFECTATION

Filiale Castel & Fromaget

Cette entité est le premier constructeur de bâtiments métalliques en France. Cet ensemblier du métal assure la conception, la fabrication et la réalisation des projets en intégrant différents métiers périphériques (couverture, façade, serrurerie, métallerie et menuiserie aluminium).

Ce stage se déroulera à Issy-les-Moulineaux (92) ou à Fleurance (32).

INFORMATIONS PRATIQUES

Date de démarrage : À partir de février 2027

Durée : 6 mois

Indemnités de stage : À partir de 1 300€

Permis B recommandé

CASTEL & FROMAGET
FAYAT GROUP



TRAVAUX

CHEF DE PROJETS BÂTIMENT

Offre TFE 6 H/F

CONTEXTE DE LA MISSION

Dans le cadre d'un appel à projet d'un ouvrage de bâtiment en charpente métallique, nous recherchons un(e) chef(fe) de projets bâtiment.

DESCRIPTION DE LA MISSION

Sous la supervision du responsable travaux, tu seras impliqué (e) dans toutes les étapes de la gestion de chantiers.

Tu vas notamment apprendre à :

- **Définir la méthodologie de montage :** assurer la réception d'un projet pour sa conformité et son efficacité.
- **Coordonner l'organisation du chantier :** réaliser des comptes-rendus hebdomadaires et optimiser l'organisation des services internes.
- **Sélectionner les sous-traitants :** en veillant à leur capacité à honorer le planning dans le respect du budget prévu.
- **Manager les équipes de monteurs sur le terrain :** organiser, animer et garantir un climat de travail positif et efficace.
- **Réaliser des relevés de cotes :** en collaboration avec le bureau d'études et le chargé d'affaires.
- **Assurer le suivi administratif :** établir et diffuser les documents nécessaires à l'agrément des sous-traitants (PPSPS, assurances, qualifications, etc.).
- **Coordonner la logistique :** en t'assurant que les livraisons sont conformes et dans les délais.

LIEU D'AFFECTATION

Filiale ACML

Cette entité est reconnue pour ses ouvrages complexes, architecturaux et uniques. Intervenant principalement sur des marchés publics.

Elle est organisée avec différents services, commerces, études de prix, bureau d'études, fabrication et équipes travaux.

Ce stage se déroulera à Saumur (49).

INFORMATIONS PRATIQUES

Date de démarrage : À partir de février 2027

Durée : 6 mois

Indemnités de stage : À partir de 1 300€

Permis B recommandé

ACML
FAYAT GROUP

CONDUCTEUR DE TRAVAUX

Offre TFE 7 H/F

CONTEXTE DE LA MISSION

Dans le cadre d'un appel à projet d'un ouvrage de bâtiment en charpente métallique, nous recherchons un(e) conducteur de travaux.

DESCRIPTION DE LA MISSION

Tu seras impliqué(e) sur des projets de construction en charpente métallique et tu seras une personne de terrain qui se déplacera sur les chantiers au contact des équipes.

Vos principales missions sont les suivantes :

- Choisir les sous-traitants en veillant à leur capacité à honorer le planning dans le respect du budget prévu, et leur capacité à s'approprier les objectifs communs de satisfaction du client final.
- Relever les cotes à la demande du chargé d'affaires ou du bureau d'études.
- Déclencher les livraisons de matériaux et l'intervention des sous-traitants.
- Assurer le respect du planning de pose.

LIEU D'AFFECTATION

Filiale Vilquin

Cette entité intervient sur les structures métalliques, de la couverture et du bardage, VILQUIN SAS étudie, fabrique et construit des bâtiments à ossature métallique, en France et à l'export.

Ce stage se déroulera à Lyon (69).

INFORMATIONS PRATIQUES

Date de démarrage : À partir de février 2027

Durée : 6 mois

Indemnités de stage : À partir de 1 300€

Permis B recommandé

VILQUIN
FAYAT GROUP

CONDUCTEUR DE TRAVAUX

Offre TFE 8 H/F

CONTEXTE DE LA MISSION

Dans le cadre d'un appel à projet d'un ouvrage de bâtiment en charpente métallique, nous recherchons un(e) conducteur de travaux.

DESCRIPTION DE LA MISSION

Tu seras impliqué(e) sur des projets de construction en charpente métallique et tu seras une personne de terrain qui se déplacera sur les chantiers au contact des équipes.

Vos principales missions sont les suivantes :

- Choisir les sous-traitants en veillant à leur capacité à honorer le planning dans le respect du budget prévu, et leur capacité à s'approprier les objectifs communs de satisfaction du client final.
- Relever les cotes à la demande du chargé d'affaires ou du bureau d'études.
- Déclencher les livraisons de matériaux et l'intervention des sous-traitants.
- Assurer le respect du planning de pose.

LIEU D'AFFECTATION

Filiale Vilquin

Cette entité intervient sur les structures métalliques, de la couverture et du bardage, VILQUIN SAS étudie, fabrique et construit des bâtiments à ossature métallique, en France et à l'export.

Ce stage se déroulera à Issy-les-Moulineaux (92).

INFORMATIONS PRATIQUES

Date de démarrage : À partir de février 2027

Durée : 6 mois

Indemnités de stage : À partir de 1 300€

Permis B recommandé

TQRCG

VILQUIN
FAYAT GROUP

CONDUCTEUR DE TRAVAUX

Offre TFE 9 H/F

CONTEXTE DE LA MISSION

Dans le cadre d'un appel à projet d'un ouvrage en charpente métallique, nous recherchons un(e) conducteur de travaux.

DESCRIPTION DE LA MISSION

Sous la responsabilité du conducteur de travaux et/ou du chef d'agence, tu auras pour principales missions :

- Participer à la mise au point technique, d'un point de vue logistique et de facilitation du montage, en collaboration avec le bureau d'études ainsi qu'à la définition des besoins en personnel et en matériel pour l'exécution du montage.
- Participer à la rédaction des contrats de sous-traitance et aux réunions de chantiers.
- Assurer la responsabilité de tous les contrôles sur le chantier et la rédaction de tous les procès-verbaux de contrôle.
- Respecter les budgets et les plannings définis en collaboration avec l'ensemble des services.
- Rédiger des procédures et des retours d'expériences.

LIEU D'AFFECTATION

Filiale Castel & Fromaget

Cette entité intervient sur les activités de construction métallique de bâtiments tertiaires et industriels, incluant la pose de bardage et couverture.

Elle est organisée avec différents services, commerce, études de prix, bureau d'études, fabrication et équipes travaux.

Ce stage se déroulera en Guadeloupe.

INFORMATIONS PRATIQUES

Date de démarrage : À partir de février 2027

Durée : 6 mois

Indemnités de stage : À partir de 1 300€

Permis B recommandé

TQRCG

CASTEL & FROMAGET
FAYAT GROUP

CONDUCTEUR DE TRAVAUX

Offre TFE 10 H/F

CONTEXTE DE LA MISSION

Dans le cadre d'un appel à projet d'un ouvrage en charpente métallique, nous recherchons un(e) conducteur de travaux.

DESCRIPTION DE LA MISSION

Sous la responsabilité du conducteur de travaux et/ou du chef d'agence, tu auras pour principales missions :

- Participer à la mise au point technique, d'un point de vue logistique et de facilitation du montage, en collaboration avec le bureau d'études ainsi qu'à la définition des besoins en personnel et en matériel pour l'exécution du montage.
- Participer à la rédaction des contrats de sous-traitance et aux réunions de chantiers.
- Assurer la responsabilité de tous les contrôles sur le chantier et la rédaction de tous les procès-verbaux de contrôle.
- Respecter les budgets et les plannings définis en collaboration avec l'ensemble des services.
- Rédiger des procédures et des retours d'expériences.

LIEU D'AFFECTATION

Filiale Castel & Fromaget

Cette entité intervient sur les activités de construction métallique de bâtiments tertiaires et industriels, incluant la pose de bardage et couverture.

Elle est organisée avec différents services, commerce, études de prix, bureau d'études, fabrication et équipes travaux.

Ce stage se déroulera en Guyane.

INFORMATIONS PRATIQUES

Date de démarrage : À partir de février 2027

Durée : 6 mois

Indemnités de stage : À partir de 1 300€

Permis B recommandé

TQRCG

CASTEL & FROMAGET
FAYAT GROUP


L'ESPRIT
MÉTAL

FAYAT METAL

Ensemble, imaginons et bâtissons durable

137, rue du Palais Gallien
BP 900 28
33029 Bordeaux cedex
France

12 rue Rouget de Lisle
92130 Issy-les-Moulineaux
France