

BOOK

PFE / TFE
VINCI Construction Route

2025/2026



Périmètre Centre-Est
Auvergne Rhône-Alpes
Bourgogne Franche-Comté



Exploitation et travaux
Carrières, matériaux et industries
Matériel et mécanique
Qualité, Prévention et environnement
R&D et innovation technique

LE GROUPE VINCI



Chiffre d'affaires
6 mds €

Chiffre d'affaires
3,2 mds €

Chiffre d'affaires
1,5 mds €

Chiffre d'affaires
22,2 mds €

Chiffre d'affaires
29,3 mds €

VINCI CONSTRUCTION ROUTE

En France métropolitaine, VINCI Construction s'appuie sur un réseau d'entreprises de proximité pour concevoir, réaliser et maintenir tout projet de construction dans les métiers du bâtiment, du génie civil, de la route et des réseaux.

NOS EXPERTISES ROUTE

Travaux
d'infrastructures
de transport



Matériaux
et recyclage



Production
industrielle



72 % des collaborateurs
ont bénéficié d'au moins une formation
en 2024



Chiffre d'affaires



5,11 Mds€



21 300

chantiers



185

usines d'enrobés
et de liants



46 Mt

Production de granulats (69 sites
produisent des granulats Ogéo®)



200

carrières



200

plateformes de recyclage

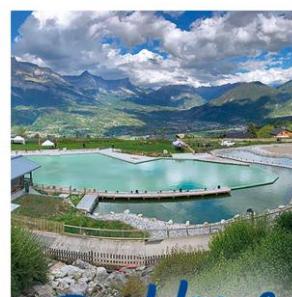
Build Better Together



Build
Construire
son parcours

Parce que nous partageons la même passion de construire. Une passion utile. Au service des villes et des territoires. Un métier qui fait sens. Un métier pour trouver des solutions. Et parce que chez nous, chacun à la possibilité de se construire. En développant sans cesse ses compétences. En utilisant des techniques et des technologies de pointe. En transmettant nos savoir-faire. En partageant notre façon d'être.

Parce que « good » et même « great », ce n'est pas assez. Nous cultivons un management basé sur l'autonomie et la confiance. Pour laisser les responsables de nos chantiers et de nos sites prendre les décisions sur le terrain. Au sein d'une entreprise toujours plus inclusive et toujours plus engagée pour l'environnement et la société.



Better
Bâtir utile

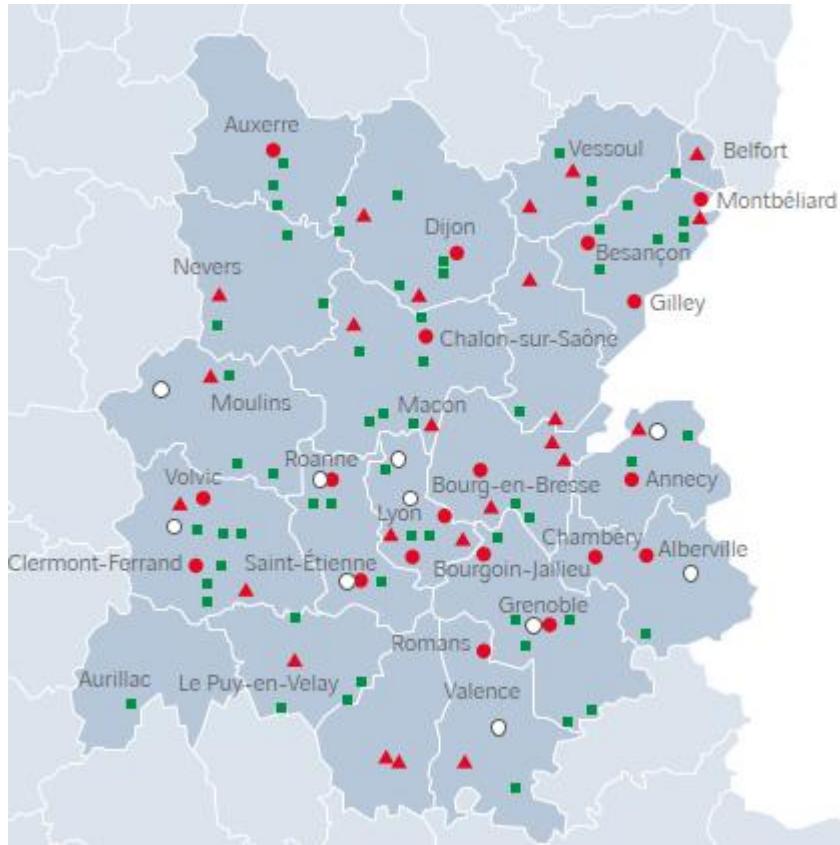


Together
Partager
des valeurs

Parce que chez nous, l'humain passe avant tout. Pour nos collaborateurs. Parce que leur réussite, leur bien-être et leur sécurité sont notre priorité. Parce que nous croyons au travail en équipe et à la solidarité. Pour nos clients, et celles et ceux pour qui nous travaillons. Parce que des dialogues constructifs naissent toujours les bons projets.

Humilité Esprit d'équipe Excellence Liberté d'entreprendre Transparence

NOS IMPLANTATIONS



Délégation Centre-Est

Auvergne Rhône-Alpes / Bourgogne Franche-Comté

+ 2 800 collaborateurs

+ 3 000 chantiers

647M€ CA

32 carrières

16 centres de recyclage

30 usines d'enrobage et de liants

NOS EXPERTISES



MATÉRIAUX

On extrait, on recycle la matière 1^{ère}



PRODUCTION INDUSTRIELLE

On transforme la matière



TRAVAUX

On crée les aménagements

NOS ENGAGEMENTS EN FAVEUR DE L'ENVIRONNEMENT

Conscient des responsabilités que lui confèrent ses métiers, mais aussi de sa capacité à contribuer positivement à la transition écologique, VINCI a renouvelé en 2020 son ambition environnementale à l'horizon 2030, avec un double objectif : réduire significativement les impacts directs de ses activités, et contribuer à l'amélioration de l'empreinte de ses clients, usagers, fournisseurs et partenaires grâce au développement de solutions partagées.

Cette ambition se décline en trois axes correspondant aux principaux enjeux des activités du Groupe :

AGIR POUR LE CLIMAT

VINCI s'est engagé à diminuer de 40 %, d'ici 2030, l'empreinte carbone de ses activités (scopes 1 et 2), tout en accompagnant ses clients et usagers dans leurs efforts pour réduire leurs propres impacts. Le Groupe vise ainsi une réduction de 20 % de ses émissions indirectes (scope 3) d'ici 2030

OPTIMISER LES RESSOURCES GRACE A L'ECONOMIE CIRCULAIRE

VINCI entend limiter l'empreinte de ses métiers en les inscrivant dans une démarche d'économie circulaire. Le Groupe atteindra cet objectif en améliorant ses processus de conception et de production, en réduisant l'extraction de matières premières vierges, en privilégiant les techniques et comportements efficents, ainsi qu'en favorisant le réemploi et la réutilisation

PRESERVER LES MILIEUX NATURELS

L'ambition de VINCI est de réduire ses impacts sur les milieux naturels tout en adaptant ses métiers aux enjeux écologiques de long terme. Le Groupe accélère, dans ce but, la diffusion transversale de ses expertises en ingénierie écologique, afin d'améliorer une meilleure prise en compte de la biodiversité et des milieux naturels dans l'ensemble de ses activités, pour des projets

AMBITIONS 2030

- 40%
d'émissions directes de
gaz à effet de serre par
rapport à 2018

14 Mt (15%)
De granulats recyclés dans la
production totale annuelle
d'Eurovia

Tendre vers
0 perte nette de
biodiversité



NOS OFFRES DE PFE

Exploitation et travaux

- Ingénieur travaux et aménagements urbains F/H 12
- Ingénieur bureau d'études de prix F/H 13
- Optimisation des mémoires techniques 14
- Géoréférencement et réalité augmentée pour la présentation des chantiers EUROVIA 15

Carrières, matériaux et industries

- Etude et déploiement d'un outil de suivi de production 18
- Ingénieur carrière F/H 19

Prévention et environnement

- Animateur Qualité Prévention Environnement F/H 22
- Intégration de la prévention et de la RSE dans le développement industriel d'une carrière 23
- Bilan des émissions de CO2 et gestion des eaux en carrières et plateformes de recyclage 24

Matériel et mécanique

- Transition énergétique : Mobilité de demain, ses contraintes et impacts 27
- Mécanique et engins TP : Analyse de DATA et optimisation du parc matériel 28
- Conception, réalisation et mise en service d'un procédé innovant de recyclage in situ 29
- Suivi du renouvellement d'une usine de fabrication d'enrobés 30
- Maintenance prédictive en usine d'enrobés 31



R&D et innovations techniques

- Concilier abaissement des températures et recyclage : l'enjeu pour la production des enrobés de demain 34
- Caractérisation des revêtements urbains favorisant l'environnement en ville et le confort des riverains 35



Pourquoi nous rejoindre ?

Tu cherches un stage ou un Projet de Fin d'Études qui ait du sens, où tu pourras apprendre, te challenger et avoir un vrai impact ?

Chez **VINCI Construction Division Route**, nous te proposons bien plus qu'une simple expérience professionnelle.

- ✓ **Des projets concrets et variés** : plonge au cœur de nos chantiers et développe tes compétences techniques et ta vision du métier.
- ✓ **Un accompagnement sur mesure** : un tuteur dédié t'accompagne au quotidien, répond à tes questions et partage son savoir-faire.
- ✓ **Un apprentissage continu** : des missions adaptées à ton profil et un suivi personnalisé pour progresser tout au long de ton stage.
- ✓ **Des équipes passionnées** : travaille aux côtés de femmes et d'hommes engagés et fiers de leurs métiers.
- ✓ **Une valorisation de ton travail** : une rémunération attractive et des avantages qui reconnaissent ton investissement.
- ✓ **Un tremplin pour l'avenir** : un point personnalisé sur ton projet professionnel pour construire la suite de ton parcours.

Et si ton stage était le premier pas vers ta carrière ?

Chez **VINCI Construction Division Route**, nous croyons que chaque étudiant a un rôle à jouer pour bâtir les infrastructures de demain.

Viens mettre ton énergie, tes idées et ton talent au service de projets ambitieux.

Prêt(e) à passer à l'action ?

Postule dès maintenant et viens écrire la suite de ton histoire avec nous !

Exploitation et travaux



Ingénieur Travaux et aménagement urbain F/H



CONTEXTE

Tu rejoindras l'une de nos agences et, sous la responsabilité du Chef d'agence, tu participeras activement à la gestion des chantiers.

Tu seras en charge de leur préparation, de leur planification et de leur bonne exécution.

En véritable manager, tu encadreras les équipes avec bienveillance et veilleras à leur sécurité.

TES MISSIONS

- **Planifier et piloter** : Dès la phase de préparation du chantier jusqu'à son achèvement, tu géreras le budget, les méthodes, l'administratif et les ressources humaines pour assurer une exécution sans faille
- **Optimiser et sécuriser** : En garantissant la qualité du chantier, tu optimiseras les délais et les coûts tout en assurant la sécurité des équipes. La prévention et le respect des règles seront tes priorités,
- **Collaborer et entretenir des relations** : Tu développeras des relations durables avec nos partenaires externes (fournisseurs, clients, riverains) et internes (chef de chantier, bureau d'études), en cultivant un réseau solide et collaboratif,
- **Assurer la sécurité** : La sécurité sur les chantiers est primordiale, et tu veilleras à son respect rigoureux.

CE QUE CE PFE T'APPORTE

Ce PFE t'offre une formidable opportunité de comprendre, préparer, et mener des projets de Travaux Publics ambitieux jusqu'à leur clôture.

Dans le cadre de ton PFE, coconstruis ton sujet avec nous, en fonction de tes intérêts et de tes envies.

MODALITES

- **Profil recherché** : Dernière année d'école d'ingénieur ou Master 2 spécialisation Génie Civil, TP
- **Durée du stage** : 4 à 6 mois
- **Lieu du stage** : Toutes les agences d'Auvergne Rhône-Alpes, Bourgogne Franche-Comté
- **Rémunération** : 1700€ bruts mensuels
- **Permis B indispensable** – déplacements à prévoir sur le périmètre

Embauche en CDI possible à l'issue du PFE

Ingénieur Bureau d'études de Prix F/H



CONTEXTE

Intégré(e) au **Bureau d'Études de prix** de notre agence **Renon Volvic ou Eurovia Moulins**, tu participeras à la **préparation des réponses aux appels d'offres** et à l'**optimisation de nos outils commerciaux**.

Encadré(e) par le **responsable du service**, tu seras au cœur des enjeux **techniques et stratégiques** de l'entreprise.

TES MISSIONS

- **Analyser** les mémoires techniques existants pour en dégager les meilleures pratiques.
- **Identifier** les attentes des maîtres d'ouvrage et proposer des réponses **adaptées et percutantes**.
- **Concevoir** un mémoire type **évolutif et personnalisable** selon les projets.
- **Actualiser** et enrichir les **bases de données** (organigrammes, modes opératoires, photos, etc.).
- **Développer** des **outils graphiques innovants** pour illustrer nos offres.
- **Contribuer** à l'**amélioration** de notre **site internet** et de notre **plaquette commerciale**.

CE QUE CE PFE T'APPORTE

- Une **immersion complète** dans le métier des **Études de Prix et des Travaux Publics**.
- Des **visites terrain** et des **échanges directs avec nos clients** pour mieux comprendre leurs attentes.
- Un **travail collaboratif** avec les équipes du bureau d'études et une **vision transversale** de nos projets.

Dans le cadre de ton PFE, coconstruis ton sujet avec nous, en fonction de tes intérêts et de tes envies.

MODALITES

- **Profil recherché** : Dernière année d'école d'ingénieur ou Master 2 spécialisation Génie Civil, TP
- **Durée du stage** : 4 à 6 mois
- **Lieu du stage** : Volvic (63) ou Moulins (03)
- **Rémunération** : 1700€ bruts mensuels
- **Permis B indispensable** – déplacements à prévoir sur le périmètre

Embauche en CDI possible à l'issue du PFE

Optimisation des mémoires techniques et valorisation des solutions environnementales bas carbone



CONTEXTE

Intégré(e) au **Bureau d'Études de prix**, tu travailleras aux côtés d'**experts internes** et de **partenaires externes** pour comprendre le rôle clé des **études préalables** dans la réussite des projets. Encadré(e) par le **Responsable Bureau d'Études**, tu participeras directement aux **prises d'affaires** de l'entreprise.

TES MISSIONS

- **Analyser** les besoins des maîtres d'œuvre et identifier les critères clés pour proposer des solutions adaptées.
- **Décrypter** les appels d'offres afin de repérer ceux à forte valeur technique.
- **Évaluer** nos performances passées pour identifier les leviers d'amélioration.
- **Mettre à jour** la base de données **SEVE** en lien avec la Direction Technique.
- **Valoriser** nos offres en intégrant la **valeur technique** et la **valeur environnementale** de nos projets.
- **Définir** une méthodologie de rédaction pour créer des mémoires **clairs, percutants et engageants**.

CE QUE CE PFE T'APPORTÉ

- Une **immersion concrète** dans le fonctionnement d'un **bureau d'études de prix**,
- L'opportunité de développer une **vision globale** des enjeux du secteur.
- Un **impact direct** sur la qualité de nos réponses aux appels d'offres et donc sur la réussite commerciale de l'entreprise.
- Une expérience formatrice avec un **encadrement de proximité**.

Dans le cadre de ton PFE, coconstruis ton sujet avec nous, en fonction de tes intérêts et de tes envies.

MODALITES

- **Profil recherché** : Dernière année d'école d'ingénieur ou Master 2 spécialisation Génie Civil, TP
- **Durée du stage** : 4 à 6 mois
- **Lieu du stage** : Volvic (63) ou Moulins (03)
- **Rémunération** : 1700€ bruts mensuels
- **Permis B indispensable** – déplacements à prévoir sur le périmètre

Embauche en CDI possible à l'issue du PFE

Géoréférencement et réalité augmentée pour la présentation des chantiers EUROVIA



CONTEXTE

Au sein de l'agence **EUROVIA Nord Auvergne**, tu participeras à un projet innovant autour du **géoréférencement et de la réalité augmentée**. L'objectif ? Tester différentes méthodes modernes (drone, GoPro, smartphone, etc.), sélectionner la plus adaptée à nos besoins et proposer une solution qui facilite la visualisation et la présentation de nos chantiers, notamment dans le cadre d'appels d'offres.

TES MISSIONS

Encadré-e par un-e géomètre projeteur expérimenté-e, tu auras pour mission de :

- **Étudier les différentes méthodes de géoréférencement** disponibles avec les outils récents (drone, GoPro, smartphone...).
- **Sélectionner et mettre en place une solution** adaptée aux besoins et à l'environnement de l'agence.
- **Explorer et proposer un mode de présentation en réalité augmentée**, permettant de valoriser nos projets et nos chantiers auprès de nos clients et partenaires.

CE QUE CE PFE T'APPORTÉ

- Développer tes compétences en **topographie, géoréférencement et nouvelles technologies**.
- Découvrir l'application concrète de la **réalité augmentée** dans le secteur des travaux publics.
- Expérimenter et maîtriser les **outils de travail de demain** (drones, capteurs, logiciels de traitement de données).
- Contribuer à un projet qui améliore la **qualité de nos présentations** et notre **image auprès des clients**.

Dans le cadre de ton PFE, coconstruis ton sujet avec nous, en fonction de tes intérêts et de tes envies.

MODALITES

- **Profil recherché** : Dernière année d'école d'ingénieur ou Master 2 spécialisation Génie Civil, TP
- **Durée du stage** : 4 à 6 mois
- **Lieu du stage** : Volvic (63) ou Moulins (03)
- **Rémunération** : 1700€ bruts mensuels
- **Permis B indispensable** – déplacements à prévoir sur le périmètre

Embauche en CDI possible à l'issue du PFE

Mobilités douces dans l'Yonne : Employabilité de nos produits et procédés



CONTEXTE

La mobilité douce est au cœur des politiques d'aménagement actuelles. Dans le cadre d'un accord-cadre pour la réalisation de pistes cyclables, notre entreprise intervient pour concevoir et mettre en œuvre des solutions adaptées et durables. Ce projet offre l'opportunité d'étudier les réalisations passées et d'accompagner les équipes dans les futurs chantiers.

TES MISSIONS

- Réaliser un **état des lieux des projets déjà réalisés** (sectorisation, usage, type de revêtement).
- Identifier et analyser les projets en perspective sur le département de l'Yonne.
- Étudier l'employabilité de nos produits et procédés pour répondre aux enjeux de la mobilité douce.
- Participer à la **préparation et au suivi des travaux** en collaboration directe avec un.e conducteur.trice de travaux et en interaction avec le chef d'agence, pour comprendre les enjeux techniques, organisationnels et financiers.
- Être force de proposition pour optimiser les solutions déployées sur le terrain.

CE QUE CE PFE T'APPORTE

- Une vision complète de la mobilité douce à l'échelle d'un territoire.
- Un accompagnement de proximité par le chef d'agence et le conducteur de travaux, pour te transmettre leur savoir-faire et te faire découvrir les réalités du métier.
- Le développement de compétences en analyse de données, préparation de projets et suivi de chantier.

Dans le cadre de ton PFE, coconstruis ton sujet avec nous, en fonction de tes intérêts et de tes envies.

MODALITES

- **Profil recherché :** Dernière année d'école d'ingénieur ou Master 2 spécialisation Génie Civil, TP
- **Durée du stage :** 4 à 6 mois
- **Lieu du stage :** Auxerre (89)
- **Rémunération :** 1700€ bruts mensuels
- **Permis B indispensable** – déplacements à prévoir sur le périmètre

Embauche en CDI possible à l'issue du PFE

Numérisation de nos métiers : Bilan et perspectives pour le binôme chef de chantier / Conducteur de travaux



CONTEXTE

La digitalisation transforme nos métiers et modifie la façon dont nos équipes communiquent et pilotent les chantiers. Dans ce contexte, l'entreprise souhaite réaliser un état des lieux des outils numériques utilisés par le binôme Conducteur.trice de Travaux / Chef de Chantier, afin d'identifier les bonnes pratiques, les freins éventuels et les axes d'amélioration pour faciliter le partage d'informations et l'efficacité des échanges sur les opérations.

TES MISSIONS

- Réaliser un bilan complet des outils existants au sein du groupe et/ou de la profession pour le partage CTX/CC (applications, plateformes, solutions collaboratives).
- Intégrer une équipe de travaux pour **observer et évaluer la prise en main réelle des outils**.
- Identifier les points forts et les limites de l'utilisation actuelle de ces outils.
- Être force de proposition sur les **améliorations possibles des usages**, en s'appuyant sur les retours d'expérience.
- Travailler en lien direct avec un.e conducteur.trice de travaux et le chef d'agence pour affiner l'analyse et valider les préconisations.

CE QUE CE PFE T'APPORTÉ

- Une immersion dans la transformation numérique d'une entreprise de travaux publics.
- Une compréhension fine des enjeux de communication entre les différents acteurs d'un chantier.
- L'opportunité de contribuer à l'évolution des pratiques en proposant des solutions concrètes et innovantes.

Dans le cadre de ton PFE, coconstruis ton sujet avec nous, en fonction de tes intérêts et de tes envies.

MODALITES

- **Profil recherché :** Dernière année d'école d'ingénieur ou Master 2 spécialisation Génie Civil, TP
- **Durée du stage :** 4 à 6 mois
- **Lieu du stage :** L'une de nos agences de Bourgogne Franche-Comté
- **Rémunération :** 1700€ bruts mensuels
- **Permis B indispensable** – déplacements à prévoir sur le périmètre

Embauche en CDI possible à l'issue du PFE

Mémoire technique à l'ère de l'IA : usages et perspectives



CONTEXTE

L'intelligence artificielle ouvre de nouvelles perspectives pour la préparation des dossiers d'appel d'offres et la rédaction des mémoires techniques. Dans un contexte de compétitivité accrue, notre Bureau d'Études souhaite **explorer le potentiel de l'IA** pour optimiser la qualité, la pertinence et l'efficacité de ses productions. Ce projet te permettra d'analyser les outils existants, de tester leur intégration dans notre process et de proposer des évolutions concrètes de nos méthodes.

TES MISSIONS

Intégré.e au sein du Bureau d'Études tu accompagneras le processus de réponse aux appels d'offres :

- Réaliser un état des lieux des **outils d'intelligence artificielle** disponibles et pertinents pour la rédaction de mémoires techniques.
- Évaluer la pertinence et les limites de l'IA dans la production des dossiers techniques.
- Proposer des **axes d'amélioration** sur le format et le contenu du mémoire technique, en intégrant les solutions d'IA les plus adaptées.
- Travailler en lien direct avec les responsables du BE et les équipes travaux pour assurer la cohérence entre la réponse technique et la réalité opérationnelle.

CE QUE CE PFE T'APPORTE

- Une immersion au cœur d'un Bureau d'Études et de son rôle stratégique dans la conquête de marchés.
- L'opportunité de tester et d'évaluer des outils d'IA dans un contexte concret, en mesurant leur impact réel.
- Le développement de compétences en rédaction technique, en analyse comparative et en gestion de projet.
- Un accompagnement par des spécialistes du BE pour monter en compétence sur les enjeux techniques et commerciaux.

Dans le cadre de ton PFE, coconstruis ton sujet avec nous, en fonction de tes intérêts et de tes envies.

MODALITES

- **Profil recherché** : Dernière année d'école d'ingénieur ou Master 2 spécialisation Génie Civil, TP
- **Durée du stage** : 4 à 6 mois
- **Lieu du stage** : L'une de nos agences de Bourgogne Franche-Comté
- **Rémunération** : 1700€ bruts mensuels
- **Permis B indispensable** – déplacements à prévoir sur le périmètre

Embauche en CDI possible à l'issue du PFE

Carrières, matériaux et industries



Elaboration et déploiement d'un outil de suivi des productions



CONTEXTE

Intégré(e) au sein de nos **usines de production d'enrobés et d'émulsion**, tu auras pour mission de concevoir et déployer un **tableau de bord interactif** et un **planning partagé**, véritables outils de pilotage pour nos **équipes travaux** et nos **responsables de sites**.

Basé(e) à **Vernaison (69)**, à 20 min au sud de Lyon, tu seras en lien avec nos **agences** et **sites industriels** du périmètre.

TES MISSIONS

Encadré(e) par le **responsable des industries**, tu seras amené(e) à :

- **Recueillir et analyser les besoins** auprès des chefs d'usines, responsables administratifs et responsables matériels,
- **Collaborer avec les services techniques (dont le laboratoire) pour enrichir** les outils,
- **Synthétiser les demandes** et définir les priorités en lien avec le responsable,
- Concevoir des **modules de suivi innovants** (production, énergie, matières, maintenance, formation, etc.),
- **Présenter tes travaux** aux parties prenantes pour garantir leur adhésion,
- **Déployer l'outil sur les sites**, en accompagnant les équipes pour une utilisation optimale et homogène.

CE QUE CE PFE T'APPORTÉ

- Une **immersion** dans le fonctionnement d'**usines de production** avec une vision complète des **enjeux techniques et organisationnels**.
- L'opportunité de **créer un outil sur-mesure** qui aura un impact direct sur la performance et la communication des équipes.
- Un rôle clé de **chef de projet transversal**, au contact de multiples interlocuteurs (production, technique, administratif).

Dans le cadre de ton PFE, coconstruis ton sujet avec nous, en fonction de tes intérêts et de tes envies.

MODALITES

- **Profil recherché** : Dernière année d'école d'ingénieur ou Master 2 spécialisation Génie Civil, TP
- **Durée du stage** : 4 à 6 mois
- **Lieu du stage** : Volvic (63) ou Moulins (03)
- **Rémunération** : 1700€ bruts mensuels
- **Permis B indispensable** – déplacements à prévoir sur le périmètre

Embauche en CDI possible à l'issue du PFE

Ingénieur carrière F/H - Planification des l'exploitation de deux carrières alluvionnaires



CONTEXTE

L'agence Jalicot, composée d'une quarantaine de collaborateurs, exploite **9 carrières et 3 plateformes** dans l'Allier, le Puy-de-Dôme, la Haute-Loire et l'Ardèche.

Grâce à une **géologie riche et variée**, chaque site offre des modes d'exploitation uniques. Ce stage te permettra de **découvrir la diversité des carrières alluvionnaires** et leurs spécificités techniques et environnementales.

TES MISSIONS

Accompagné(e) du responsable d'exploitation et/ou du chef de carrière, tu auras pour missions de :

- Mettre à jour le **plan de phasage** de deux carrières alluvionnaires,
- **Dimensionner une installation de traitement** des matériaux alluvionnaires pour un renouvellement de site,
- Définir un **système de traitement et de recyclage des eaux** issues des lavages des matériaux,
- Mettre à jour les **plans de sobriété hydrique** des sites concernés,

CE QUE CE PFE T'APPORTÉ

- Développer tes compétences en **gestion de projet** et en exploitation de carrières,
- Comprendre les **contraintes réglementaires et environnementales**,
- Renforcer ton **esprit critique** et ton autonomie,
- Participer concrètement à l'**optimisation des sites** et à l'**amélioration de la gestion de l'eau**,

Dans le cadre de ton PFE, coconstruis ton sujet avec nous, en fonction de tes intérêts et de tes envies.

MODALITES

- **Profil recherché** : Dernière année d'école d'ingénieur ou Master 2 spécialisation Génie Civil, TP ou matériaux
- **Durée du stage** : 4 à 6 mois
- **Lieu du stage** : Clermont-Ferrand (63)
- **Rémunération** : 1700€ bruts mensuels
- **Permis B indispensable** – déplacements à prévoir sur le périmètre

Embauche en CDI possible à l'issue du PFE

Prévention & Environnement



Animateur QPE - Qualité Prévention Environnement F/H



CONTEXTE

Au cœur de nos activités de **recyclage, négoce de matériaux pour le BTP et exploitation de carrières**, tu contribueras à déployer et animer les démarches **Prévention, Sécurité et Environnement (QPE)**. Le stage se déroulera principalement sur le périmètre **Grenoblois**, avec des déplacements réguliers sur le secteur.

TES MISSIONS

Encadré(e) par notre Responsable régional QPE, tu seras amené(e) à :

- Mettre en œuvre et améliorer la **traçabilité environnementale** de l'entreprise,
- Veiller au respect des **exigences réglementaires** liées à l'économie circulaire,
- Déployer un **nouvel outil logiciel QSE** développé pour l'entreprise,
- Réaliser **audits, inspections et analyses de risques** en sécurité et environnement,
- **Sensibiliser et former** les collaborateurs aux enjeux de prévention, recyclage et économie de la ressource,
- Contribuer à la **communication interne et externe** autour des démarches QPE,
- Participer aux **groupes de travail régionaux** avec les autres animateurs QPE.

CE QUE CE PFE T'APPORTE

- Une immersion dans un secteur en pleine transformation où **innovation, sécurité et respect de l'environnement** vont de pair.
- Une expérience de terrain valorisante, au contact d'équipes opérationnelles et de sites industriels.
- L'opportunité de développer des compétences en **management QSE**, en lien direct avec les enjeux actuels du BTP et de l'économie circulaire.

Dans le cadre de ton PFE, coconstruis ton sujet avec nous, en fonction de tes intérêts et de tes envies.

MODALITES

- **Profil recherché** : étudiant(e) en **Master Qualité, Sécurité, Environnement**, motivé(e) par l'univers du BTP, du recyclage et de l'exploitation de carrières, avec un goût pour le terrain.
- **Durée du stage** : 4 à 6 mois
- **Lieu du stage** : Saint-Martin-Belle-Roche (71)
- **Rémunération** : 1700€ bruts mensuels
- **Permis B indispensable** – déplacements à prévoir sur le périmètre

Embauche en CDI possible à l'issue du PFE

Intégration de la prévention et de la RSE dans le développement industriel d'une carrière



CONTEXTE

Au sein de la société **TRMC**, spécialisée dans l'exploitation et la production de granulats naturels et recyclés, nous développons à la fois une nouvelle installation industrielle et notre démarche RSE. Dans ce cadre, nous te proposons un **PFE** qui te permettra de contribuer concrètement à deux enjeux clés : la **sécurité/prévention** et la **responsabilité sociétale**.

TES MISSIONS

Encadré(e) par la Responsable Qualité Prévention Environnement (RQPE), tu interviendras sur deux volets complémentaires :

Accompagnement prévention & sécurité :

- Participer au projet de montage d'une nouvelle installation industrielle sur la carrière d'Igé (Bourgogne).
- Accompagner l'exploitant dans l'intégration des enjeux de prévention et de sécurité.
- Contribuer au suivi des bonnes pratiques et au déploiement des mesures de sécurité sur site.

Suivi et développement du label RSE :

- Travailler avec l'agence locale sur le pilotage du label RSE.
- Suivre l'avancement du plan d'actions existant.
- Proposer et mettre en place de nouvelles actions concrètes,
- Valoriser la démarche auprès des collaborateurs et partenaires.

CE QUE CE PFE T'APPORTÉ

- Développer des compétences techniques et organisationnelles en prévention, sécurité et RSE.
- Découvrir l'activité industrielle de la production de granulats et son rôle dans l'économie circulaire.
- Participer à des projets stratégiques pour l'agence : le développement industriel et engagement sociétal.
- Renforcer ton autonomie, ta prise d'initiative et ta capacité à travailler en équipe sur le terrain.

Dans le cadre de ton **PFE**, coconstruis ton sujet avec nous, en fonction de tes intérêts et de tes envies.

MODALITES

- **Profil recherché** : étudiant(e) en **Master Qualité, Sécurité, Environnement**, motivé(e) par l'univers du BTP, du recyclage et de l'exploitation de carrières, avec un goût pour le terrain.
- **Durée du stage** : 4 à 6 mois
- **Lieu du stage** : Saint-Martin-Belle-Roche (71)
- **Rémunération** : 1700€ bruts mensuels
- **Permis B indispensable** – déplacements à prévoir sur le périmètre

Embauche en CDI possible à l'issue du PFE

Bilan des émissions de CO2 et gestion des eaux en carrières et plateformes de recyclage



CONTEXTE

Au sein de la **Région Matériaux Centre-Est d'Eurovia**, acteur majeur de la production de granulats naturels et recyclés, nous engageons des démarches concrètes pour réduire notre impact environnemental.

Dans le cadre de cette ambition, nous proposons un **PFE** portant sur deux enjeux stratégiques : le suivi de nos émissions de CO₂ et la gestion durable des ressources en eau sur nos sites.

TES MISSIONS

Encadré(e) par le Responsable Qualité Prévention Environnement (RQPE), tu auras pour missions principales :

Bilan carbone (scope 1, 2 et 3) :

- Réaliser un état des lieux des données disponibles sur le périmètre Auvergne et Bourgogne.
- Recenser les informations nécessaires sur le terrain, selon un cahier des charges défini,
- Établir le bilan carbone via l'outil de la profession.
- Proposer des pistes d'amélioration et des actions concrètes.

Gestion de l'eau en carrières :

- Analyser la situation de nos sites à partir des éléments existants.
- Déterminer le niveau d'avancement par rapport aux objectifs du Groupe et aux exigences réglementaires.
- Définir et accompagner la mise en œuvre d'un plan d'actions.
- Formuler des préconisations adaptées aux réalités du terrain.

CE QUE CE PFE T'APPORTÉ

- Découvrir le fonctionnement d'une activité industrielle : la production de granulats.
- Développer des compétences techniques concrètes en lien avec la transition environnementale,
- Mettre en application sur le terrain des méthodes d'analyse et de pilotage environnemental.
- Renforcer ton autonomie et ta capacité à proposer des solutions opérationnelles,

Dans le cadre de ton PFE, coconstruis ton sujet avec nous, en fonction de tes intérêts et de tes envies.

MODALITES

- **Profil recherché** : étudiant(e) en Travaux Publics, Génie Civil, **Master Qualité, Sécurité, Environnement**, motivé(e) par l'univers du BTP, du recyclage et de l'exploitation de carrières, avec un goût pour le terrain.
- **Durée du stage** : 4 à 6 mois
- **Lieu du stage** : Brignais (69)
- **Rémunération** : 1700€ bruts mensuels
- **Permis B indispensable** – déplacements à prévoir sur le périmètre

Embauche en CDI possible à l'issue du PFE

Matériel et mécanique



Transition énergétique : Mobilité de demain, ses contraintes et impacts



CONTEXTE

Rejoins une Agence Travaux de la délégation Centre-Est et deviens **acteur de la transformation énergétique** de notre entreprise. Chez Eurovia, nous nous engageons à réduire notre empreinte carbone et à préparer la mobilité de demain. Pour relever ce défi, nous avons besoin de ton regard neuf et de tes compétences pour imaginer les solutions de mobilité les plus adaptées (électrique, hydrogène, biocarburants...) et en évaluer les impacts sur nos activités de travaux publics.

TES MISSIONS

Ton projet consistera à analyser et concevoir des solutions innovantes pour optimiser notre flotte de véhicules et d'engins de chantier. Concrètement, tu seras amené à :

- **Analyser** la flotte existante : consommations, émissions de CO₂, usages.
- **Explorer** les solutions de mobilité disponibles et émergentes (électrique, hydrogène, biogaz...).
- **Évaluer** leurs contraintes techniques, réglementaires et environnementales.
- **Proposer** des scénarios de déploiement et leurs impacts sur notre performance globale.
- **Contribuer** à la sensibilisation des équipes en interne.

Ce travail se fera en lien direct avec le/la responsable matériel de l'agence et l'ingénieur.e régional.e matériel.

CE QUE CE PFE T'APPORTÉ

- Développer tes compétences en **analyse de données environnementales** et en **proposition de solutions innovantes**.
- Participer à la **planification de la maintenance** et à l'optimisation des ressources matérielles.
- Découvrir la **gestion d'une équipe d'entretien et d'intervention**.
- Appréhender la **réglementation spécifique aux véhicules et engins de chantier** (code de la route PL, normes environnementales).

Un sujet riche, concret et à fort impact pour ton avenir professionnel.

Dans le cadre de ton PFE, coconstruis ton sujet avec nous, en fonction de tes intérêts et de tes envies.

MODALITES

- **Profil recherché** : étudiant(e) en école d'ingénieur généraliste ou spécialisation mécanique
- **Durée du stage** : 4 à 6 mois
- **Lieu du stage** : L'une de nos agences du périmètre
- **Rémunération** : 1700€ bruts mensuels
- **Permis B indispensable** – déplacements à prévoir sur le périmètre

Embauche en CDI possible à l'issue du PFE

Mécanique et engins TP : Analyse de DATA et optimisation du parc matériel



CONTEXTE

Intègre l'atelier d'une agence travaux et participe à l'amélioration de l'efficience de notre parc d'engins et de poids lourds. L'objectif : exploiter les données disponibles (consommations, heures de fonctionnement, incidents...) pour identifier des leviers de performance et mettre en place des actions concrètes.

TES MISSIONS

Encadré(e) par le responsable matériel d'agence et l'ingénieur régional matériel, tu seras amené(e) à :

- **Analyser la DATA** de la flotte (poids lourds, pelles, finisseurs, cylindres...).
- **Déetecter les anomalies et surconsommations** et identifier des axes de progrès.
- **Proposer et suivre des actions d'amélioration** : réglages, maintenance préventive, bonnes pratiques d'usage.
- **Participer à la planification et au suivi des maintenances**.
- Découvrir la **gestion opérationnelle d'un atelier** et les réglementations liées aux engins et poids lourds.

CE QUE CE PFE T'APPORTE

- Immersion dans le quotidien d'une entreprise de travaux publics.
- Développement de compétences en **analyse de données, maintenance et amélioration continue**.
- Mise en pratique de la planification et du suivi technique d'un parc matériel.
- Sensibilisation aux enjeux environnementaux et réglementaires liés aux engins de chantier.

Dans le cadre de ton PFE, coconstruis ton sujet avec nous, en fonction de tes intérêts et de tes envies.

MODALITES

- **Profil recherché** : étudiant(e) en école d'ingénieur généraliste ou spécialisation mécanique
- **Durée du stage** : 4 à 6 mois
- **Lieu du stage** : L'une de nos agences du périmètre
- **Rémunération** : 1700€ bruts mensuels
- **Permis B indispensable** – déplacements à prévoir sur le périmètre

Embauche en CDI possible à l'issue du PFE

Conception, réalisation et mise en service d'un procédé innovant de recyclage in situ



CONTEXTE

Au sein de l'agence **EUROVIA de Clermont-Ferrand**, tu seras intégré-e au service matériel, un maillon clé dans le fonctionnement de nos chantiers. Ton projet portera sur le suivi de la **conception, réalisation et mise en service d'un procédé innovant de recyclage in situ**. Ce sujet s'inscrit dans une démarche d'amélioration continue de nos pratiques et de développement de solutions plus durables pour nos clients et l'environnement.

TES MISSIONS

Encadré-e par le Responsable Matériel d'Agence, tu auras pour rôle de :

- **Définir les besoins** et rédiger le cahier des charges.
- **Concevoir les équipements** nécessaires et participer à leur installation.
- Réaliser les **essais en atelier** pour valider les solutions techniques.
- Assurer la **mise en service sur chantier** et suivre les performances.
- Rédiger un retour d'expérience avec des pistes d'améliorations

CE QUE CE PFE T'APPORTE

- Participer activement à un **projet concret et innovant**.
- Développer des compétences techniques et en **gestion de projet**.
- Approfondir ta compréhension du fonctionnement d'une **raboteuse** et des procédés de recyclage.
- Découvrir le **service matériel** et son rôle stratégique au sein d'une entreprise de travaux publics.

Dans le cadre de ton PFE, coconstruis ton sujet avec nous, en fonction de tes intérêts et de tes envies.

MODALITES

- **Profil recherché** : étudiant(e) en école d'ingénieur généraliste ou spécialisation mécanique
- **Durée du stage** : 4 à 6 mois
- **Lieu du stage** : Clermont-Ferrand
- **Rémunération** : 1700€ bruts mensuels
- **Permis B indispensable** – déplacements à prévoir sur le périmètre

Embauche en CDI possible à l'issue du PFE

Suivi du renouvellement d'une usine de fabrication d'enrobés



CONTEXTE

Au sein de la **Direction Régionale BFC** ou de la **Direction Matériel Centre-Est**, tu seras impliqué·e dans un projet industriel majeur : le **renouvellement complet d'une usine de fabrication d'enrobés**. Cette opération stratégique vise à moderniser nos installations afin d'améliorer la performance, la fiabilité et l'impact environnemental de notre production.

TES MISSIONS

Sous la supervision de l'Ingénieur Régional Matériel, tu auras pour mission de :

- **Planifier et piloter** les différentes étapes du projet (démontage, génie civil, montage, essais...).
- **Suivre les travaux** et coordonner les interventions des entreprises sous-traitantes.
- **Contribuer à la fiabilisation** et à l'atteinte des performances de production attendues.
- **Garantir la sécurité**, en veillant au respect strict des règles de prévention sur site.

Des déplacements sont à prévoir pendant la durée du stage

CE QUE CE PFE T'APPORTE

- Participer à un **projet industriel d'envergure** et concret.
- Développer des compétences en **gestion de projet**, coordination d'équipes et suivi de chantier.
- Approfondir ta compréhension du fonctionnement d'une **usine d'enrobés**.
- Découvrir le rôle du **service matériel** dans une entreprise de travaux publics.
- Être acteur·rice d'un projet qui contribue directement à la **performance et à la transition énergétique** de l'entreprise.

Dans le cadre de ton PFE, coconstruis ton sujet avec nous, en fonction de tes intérêts et de tes envies.

MODALITES

- **Profil recherché** : étudiant(e) en école d'ingénieur généraliste ou spécialisation mécanique
- **Durée du stage** : 4 à 6 mois
- **Lieu du stage** : Gevrey-Chambertin (21) ou Montbéliard (25)
- **Rémunération** : 1700€ bruts mensuels
- **Permis B indispensable** – déplacements à prévoir sur le périmètre

Embauche en CDI possible à l'issue du PFE

Maintenance prédictive en usine d'enrobés



CONTEXTE

Au sein de l'agence **EUROVIA de Besançon**, tu intégreras l'atelier et le service matériel pour travailler sur un projet innovant : **exploiter et optimiser les données de maintenance prédictive d'une usine d'enrobés**. Depuis 3 ans, de nombreuses données sont collectées sur l'usine afin d'anticiper les pannes et réduire les temps d'arrêt. Ton objectif sera de transformer ces données en un outil opérationnel et fiable pour améliorer la performance de l'installation.

TES MISSIONS

Encadré·e par le Responsable Matériel d'Agence, tu auras pour mission de :

- **Découvrir le process de fabrication** des enrobés et le fonctionnement global de l'usine.
- **Analyser les données collectées** sur les 3 dernières années.
- **Définir les règles d'alerte** pour anticiper les défaillances et planifier les interventions.
- **Mettre en place un logiciel d'analyse continue**, facilitant la maintenance prédictive.
- Participer ponctuellement au **fonctionnement quotidien de l'atelier** (planification des maintenances, suivi des interventions, gestion des équipes).

CE QUE CE PFE T'APPORTÉ

- Être au cœur d'un **projet de digitalisation et d'innovation** appliqué au secteur des travaux publics.
- Développer des compétences en **analyse de données, maintenance prédictive et gestion d'atelier**.
- Comprendre le fonctionnement d'une **usine d'enrobés** et des matériels associés.
- Approfondir tes connaissances en **organisation de la maintenance** et en réglementation liée aux poids lourds et engins.
- Découvrir le rôle stratégique du **service matériel** dans la performance de l'entreprise.

Dans le cadre de ton PFE, coconstruis ton sujet avec nous, en fonction de tes intérêts et de tes envies.

MODALITES

- **Profil recherché** : étudiant(e) en école d'ingénieur généraliste ou spécialisation mécanique
- **Durée du stage** : 4 à 6 mois
- **Lieu du stage** : Gevrey-Chambertin (21) ou Montbéliard (25)
- **Rémunération** : 1700€ bruts mensuels
- **Permis B indispensable** – déplacements à prévoir sur le périmètre

Embauche en CDI possible à l'issue du PFE

R&D et innovations techniques



Concilier abaissement des températures et recyclage : l'enjeu pour la production des enrobés de demain



CONTEXTE

Au sein de la **Direction Technique**, tu participeras à un projet d'envergure sur le recyclage à chaud des agrégats d'enrobés.

L'objectif : caractériser les conditions de recyclage pour garantir une **excellente remobilisation** dans le mélange,

TES MISSIONS

Tu contribueras directement à l'**optimisation des enrobés recyclés bas carbone** d'EUROVIA et seras amené(e) à :

- **Analyser** les vecteurs favorisant une bonne remobilisation des matériaux,
- **Expérimenter** des solutions innovantes visant à l'**abaissement des températures de fabrication**, enjeu central du stage,
- **Partager tes conclusions** avec les équipes internes pour enrichir les travaux de recherche menés à l'échelle de l'Entreprise,
- **Participer activement** aux différentes étapes : formulation, essais en laboratoire, suivi en usine et observation sur chantier.

CE QUE CE PFE T'APPORTE

- Découvrir nos **activités de formulation** et nos **plateformes de recyclage**,
- Approfondir tes compétences en **recherche appliquée** dans un environnement technique stimulant,
- Suivre des **chantiers routiers** et mesurer l'impact concret de ton travail sur le terrain,
- Contribuer à un projet à **fort impact environnemental et économique**, au cœur de la transition bas carbone.

Dans le cadre de ton PFE, coconstruis ton sujet avec nous, en fonction de tes intérêts et de tes envies.

MODALITES

- **Profil recherché** : Dernière année d'école d'ingénieur ou Master 2 spécialisation Génie Civil, TP
- **Durée du stage** : 4 à 6 mois
- **Lieu du stage** : Vernaison (69)
- **Rémunération** : 1700€ bruts mensuels
- **Permis B indispensable** – déplacements à prévoir sur le périmètre

Embauche en CDI possible à l'issue du PFE

Caractérisation des revêtements urbains favorisant l'environnement en ville et le confort des riverains



CONTEXTE

Au sein de la Direction Technique Eurovia Centre-Est, vous participerez à un projet autour de **REVILO®**, l'offre globale de solutions pour le rafraîchissement urbain et la gestion des eaux pluviales, visant à lutter contre l'effet îlot de chaleur. Cette offre s'articule autour de quatre axes : Ombrage naturel et évapotranspiration, Sols vivants favorisant la végétation, Solutions infiltrantes pour gérer l'eau à la parcelle, Revêtements à fort albédo

TES MISSIONS

- Caractériser photométriquement nos revêtements et leurs albédos pour réduire les îlots de chaleur urbains,
- Évaluer les capacités infiltrantes de nos revêtements pour désimperméabiliser les voiries,
- Comparer les solutions de la gamme REVILO® et proposer des optimisations,
- Construire une base de données produits (DECOVIA, HYDROVIA, VIAROC...),

CE QUE CE PFE T'APPORTÉ

- Découverte des activités de formulation d'enrobés, de recyclage et des usines de fabrication,
- Échanges avec une équipe technique pluridisciplinaire (ingénieurs, techniciens, chercheurs),
- Suivi de chantiers routiers pour observer l'impact concret des solutions,
- Participation à un projet à fort impact environnemental et économique,

Dans le cadre de ton PFE, coconstruis ton sujet avec nous, en fonction de tes intérêts et de tes envies.

MODALITES

- **Profil recherché :** Dernière année d'école d'ingénieur ou Master 2 spécialisation Génie Civil, TP
- **Durée du stage :** 4 à 6 mois
- **Lieu du stage :** Vernaison (69)
- **Rémunération :** 1700€ bruts mensuels
- **Permis B indispensable** – déplacements à prévoir sur le périmètre

Embauche en CDI possible à l'issue du PFE



Après ton stage...

Nos Graduates Program

Aujourd'hui stagiaire, demain collaborateur.rice !

GRADUATE PROGRAM

TRAVAUX

A tous les ingénieur(e)s travaux qui aspirent à piloter des projets et manager des équipes en Auvergne Rhône-Alpes ou en Bourgogne Franche-Comté.

36 MOIS POUR SE FORMER AU MÉTIER
D'INGENIEUR TRAVAUX
DANS L'UNE DES AGENCES EN CENTRE-EST

VOS MISSIONS PORTERONT SUR **PLUSIEURS PROJETS CONCRETS** ET SERONT **TRÈS DIVERSES**



Le Graduate Program Travaux démarre avec une année complète passée sur le chantier. La suite est ponctuée de sessions de formations techniques et managériales.

Ce parcours est une véritable chance dans notre vie professionnelle, ces premières années apportent une base humaine et technique solide et tellement de souvenirs.

CLAIRE CHAPUIS - Ingénieure travaux - Eurovia Agence de Roanne

GRADUATE PROGRAM

FINANCE

A tous ceux qui aiment les chiffres, la stratégie d'entreprise et la mobilité, le Graduate Program Finance pour les métiers de la route chez VINCI Construction est fait pour vous !

24 Mois À NOS CÔTÉS POUR
DÉCOUVRIR
LE MÉTIER DE
LA GESTION FINANCIÈRE

Un programme de formation sur-mesure à destination des jeunes diplômés curieux de découvrir la **finance d'entreprise**.
Commencez votre carrière par une expérience unique !

UN PROGRAMME SUR-MESURE

24 mois (durée adaptable)

Agence

Développement des connaissances techniques métiers (comptabilité, gestion du personnel, processus d'arrêté des comptes et budgets...).

Siège

Connaissance du groupe et des fonctions support de la filière financière.

Agence

Mise en situation de responsabilité (remplacement d'un responsable financier d'agence...).

RÉSEAU



Ce programme vous permettra de créer votre réseau professionnel.

ACCOMPAGNEMENT

Vous serez tutoré.e pendant la première année par un référent expérimenté de la filière. Vous serez aussi personnellement accompagné.e par une personne du service Ressources Humaines.

FORMATION



Vous suivrez le cursus de formation Cadre de Gestion Finance sur les thèmes : finance, gestion, juridique, RH, Management, dispensé par notre centre formation interne.

MOBILITÉ

Pendant 24 mois, vous occuperez différents postes sur des missions opérationnelles dans différentes agences.

COMMENT POSTULER ?

C'est simple ! Tu as 3 façons de nous rejoindre :

En ligne

Dépose ta candidature directement sur notre site carrière VINCI Jobs

Par mail

Envoie ton CV avec un peu de détail sur ta recherche (Stage recherché, objectif du stage, durée et période) :

recrutement.ce@vinci-construction.com

En direct

Tu me croises sur un forum ou un événement ? Passe me voir et explique moi ton projet !

CONTACT RECRUTEMENT



Maxime HENNART-BREHON

Chargé de développement RH



*Build Better
Together*