

Offre d'emploi – Ingénieur·e junior au sein d'EPCO ENERGIES

A propos de l'entreprise

EPCO Energies, bureau d'études thermique, fluides et qualité environnementale du bâtiment.

Nous intervenons sur des projets de construction et de réhabilitation en tant que maître d'œuvre ou en tant qu'acteur unique sur les études d'aide à la décision. Notre mission est de proposer des solutions techniques innovantes pour contribuer à la transition écologique et énergétique du bâtiment.

Notre ambition est d'amener les projets ou réalisations à des niveaux de consommations faibles pour répondre aux exigences énergétiques et environnementales.

Nos équipes se caractérisent par leur expertise technique, leur dynamisme et leurs vraies convictions environnementales.

A propos du poste

Environnement

L'ingénieur thermique et fluides travaille le plus souvent en bureau d'études. Il peut également être appelé sur le terrain, afin d'évaluer par exemple des installations ou bien assurer des réunions de conception ou le suivi d'un chantier.

Selon le niveau d'autonomie de l'ingénieur, du télétravail occasionnel pourra être envisagé, à condition de l'organiser en amont et en dehors des plages de réunion d'équipe (hors lundi matin).

Missions Ingénieur chargé d'études en Thermique, Fluides et Qualité Environnementale du Bâtiment

L'ingénieur interviendra pour des missions d'audit énergétique, d'expertise ou des études de maîtrise d'œuvre.

Les projets sur lesquels il travaillera seront diversifiés : réhabilitation ou construction neuve de bâtiments, tels que :

- Logements collectifs,
- Bâtiments tertiaires / ERP,
- Bâtiments tertiaires / ERT.

Les opérations seront centrées sur l'amélioration des performances énergétiques et environnementales des bâtiments.

Ses tâches sont les suivantes :

- Analyser l'existant (relevés sur site, bâti, systèmes, dimensionnement régulation, bilans de flux, études de sensibilité, analyse de la conformité...);
- Établir des modélisations thermiques, réaliser des simulations thermiques dynamiques (STD) et analyser les résultats en thermique d'hiver et thermique d'été ;
- Réaliser les études thermiques et environnementales réglementaires : calculs RT2012, RTexistant, RE2020 énergie et carbone ;
- Réaliser les études techniques de chauffage, ventilation, ECS, PS et électricité CFO/CFA, de la conception au dimensionnement des installations

- Réaliser les cahiers des charges et le chiffrage des lots fluides (CCTP et DPGF) ;
- Réaliser des plans techniques de tous les lots fluides et des plans de synthèse, en 2D et en 3D ;
- Consulter les fournisseurs ;
- Coordonner et participer à la rédaction des notes et pièces techniques dans toutes les phases de la conception (concours, ESQ, APS, APD, PRO-DCE) ;
- Participer aux réunions de conception avec les autres acteurs du projet (maître d'ouvrage, architecte, autres BE) ;
- Assister le maître d'ouvrage pour la sélection des entreprises ;
- Réaliser les VISA des documents d'entreprises ;
- Réaliser des plans d'Exécution pour les lots techniques ;
- Assurer le suivi technique des travaux jusqu'à la réception complète des ouvrages, dans le respect des délais et des budgets ;
- Être force de proposition sur les méthodes, les outils et les process dans l'optique d'une amélioration continue de la qualité et de la productivité de l'entreprise.

A propos du profil recherché

Intérêt / Motivation premières

L'ingénieur thermique doit démontrer les motivations premières suivantes :

- Dynamisme et curiosité par rapport aux thématiques énergie et de l'environnement ;
- Sensibilité à la maîtrise de l'énergie au service de la qualité environnementale du bâtiment ;
- Intérêt pour les énergies renouvelables : solaire thermique, photovoltaïque, énergie bois, cogénération...

Compétences

Les compétences demandées par les entreprises à un ingénieur thermique sont, en dehors de spécificités du secteur dans lequel il exerce :

- Maîtrise de logiciels spécifiques à la fonction ou au domaine dans lequel elle est exercée tels que PLEIADE-COMFIE, DESIGN BUILDER, PLANCAL NOVA, Suites bureautiques... ;
- Maîtrise des phénomènes physiques en thermique du bâtiment ;
- Compétences en architecture bioclimatique
- Compétences en QEB.
- Notions de management ;
- Connaissance de l'anglais ;

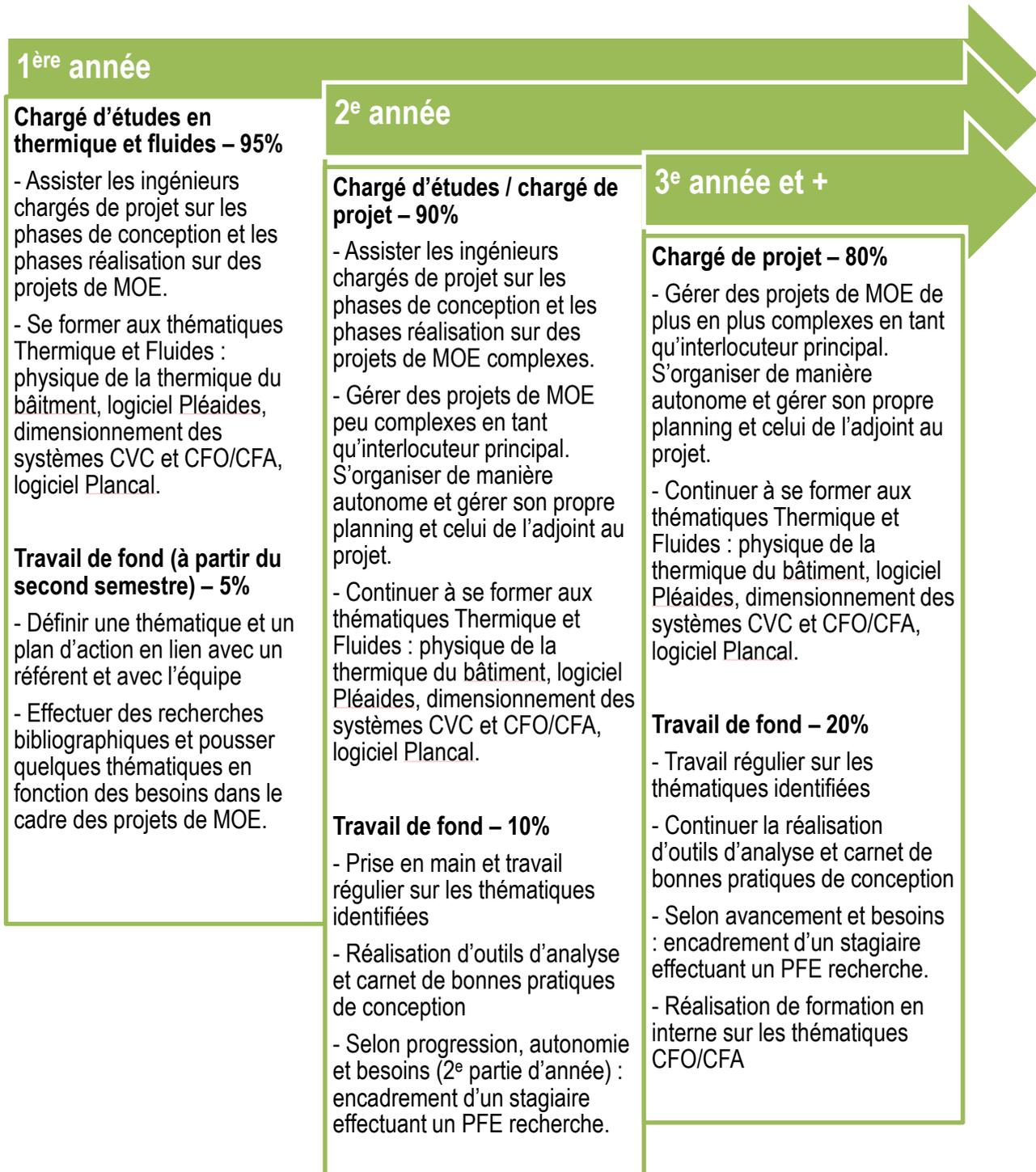
Aptitudes

L'ingénieur thermique doit démontrer les aptitudes suivantes :

- Rigueur, précision et force de proposition dans les études réalisées
- Posséder une bonne capacité d'adaptation et savoir apprendre
- Capacité à concilier autonomie et travail en équipe
- Sens du service (en lien avec les enjeux de maîtrise de l'énergie), pour comprendre les besoins exprimés, répondre avec réactivité selon les délais, avec la qualité attendue et adapter son conseil au niveau de connaissance de l'interlocuteur
- Qualités relationnelles (écoute et contact) avec les différents interlocuteurs (maîtrise d'ouvrage, fournisseurs, équipe de maîtrise d'œuvre, entreprises de la construction).

- Capacités d'argumentation et de négociation pour convaincre les architectes ou maîtres d'ouvrage des techniques, choix et matériaux à utiliser
- Mobilité géographique régionale pour les visites de site et suivi de chantiers

Déroulé envisagé pour le poste, adaptable en fonction de la prise d'autonomie de l'ingénieur :



Conditions d'emploi :

- Poste à pourvoir en CDI, localisé au 33 Quai Arloing, Lyon 69009. Prise de poste possible à partir de septembre 2025 ;
- Télétravail ponctuel autorisé en fonction du niveau d'autonomie sur les tâches confiées ;
- Choix de contrat possible entre :
 - 35h sur 4 jours et demi (vendredi après-midi non travaillé)
 - Forfait homme-jour avec RTT
- Rémunération selon expérience avec avantages : mutuelle prise en charge à 100 %, transports en communs TCL remboursés à 100% ou prime vélo, titres restaurant, prime d'intéressement fonction des résultats de l'entreprise, plan épargne entreprise avec abondement.

Pour candidater, merci de nous envoyer votre CV et lettre de motivation à l'adresse be@epco-energies.fr