

Stage ingénieur·e en CVC-D/Plomberie/Thermique (H/F) – Etude multicritère de l'impact des caractéristiques du bâti sur les performances énergétiques et environnementales STAGE24_CVC

Notre vocation : agir pour l'immobilier et la ville post-carbone !



6 mois



Début février
2024



Paris 9^{ème}



Bac+4/5, universitaire, ingénieur,
autodidacte doté·e de compétences ...

En plein développement, Sinteo, bureau d'études et de conseil en immobilier durable, est à la recherche de ses futurs talents. Nous militons pour des bâtiments simplifiés et résilients, neutres en carbone et en énergie.

Si toi aussi :

- Tu as été interpellé·e par le rapport du GIEC et tu as envie de rendre la trajectoire +1,5°C possible ;
- Tu souhaites participer activement à la transition environnementale ;
- Tu es curieux·se, énergique et tu fourmilles d'idées.

Alors, nous avons forcément un stage où ta personnalité et ton talent pourront s'exprimer !

Notre offre :

- Rejoindre une organisation apprenante et auto-responsabilisante en adéquation avec son ADN : « **On travaille mieux quand on a des convictions, quand on partage et quand on se marre !** ».
- Intégrer une **équipe métier** et participer pleinement à ses missions répondant à des enjeux stratégiques d'actualité pour développer tes compétences.
- Bénéficier d'un **environnement pluridisciplinaire**, performant, exigeant et bienveillant, favorisant la transversalité.
- Enrichir tes connaissances au travers de matinées de **formation** initiale pendant tes premiers mois de stage : Sinteo et ses métiers, fondamentaux techniques (équipements CVC, CFO-CFA, etc.).
- Participer à **notre R&D** sur des sujets qui t'intéressent, y apporter tes idées, pour contribuer à l'enrichissement de notre **savoir** et nos **expertises**.
- Partager nos **valeurs** phares : ingénieux, enthousiaste, optimiste, audacieux, engagé, de la bienveillance sans complaisance.
- Evoluer dans un vrai « lieu de vie » empreint d'une **ambiance fun et stimulante** plutôt qu'un « bureau », faire de belles rencontres, participer à l'effusion de nos événements internes : nos fameux Happy Quarters, séminaires, conventions, et pleins d'autres à découvrir !

Et plus encore ?

Au-delà de ta gratification de 1000 € bruts par mois, des tickets resto, ton abonnement de transport en commun (50%) ou de vélo libre-service (100%), une offre d'abonnement sportif, un comité d'œuvres sociales, notre qualité de vie, un parrain/une marraine qui t'accompagne tout au long de ton stage, du temps d'apprentissage.

N'hésite pas à envoyer ton CV à : candidature@sinteo.fr, réf : **STAGE24_CVC**. Un membre de ta future équipe te contactera avec grand plaisir.

Exit la lettre de motivation, un message personnalisé bien tourné et motivé sera plus convaincant !



Notre stage à pourvoir :

Au sein de la **Maitrise d'œuvre technique (MOET)** constituée d'une équipe dynamique pluridisciplinaire et à taille humaine, tu participeras à la conception de bâtiments sur des missions de MOE Thermique et Fluides destinées à réduire l'impact environnemental des grands projets immobiliers tertiaires et mixtes de demain. Ton temps sera réparti à 50% au développement du sujet de stage et à 50% sur projets :

Sujet de stage

Réaliser une étude permettant d'apporter une réponse aux effets des îlots de chaleur urbain, notamment en mettant en avant des solutions afin de limiter le recours à la climatisation au sein des bâtiments.

L'étude se basera sur des projets réels, la réalisation de simulations thermiques dynamiques (STD), de calculs thermiques réglementaires, et analysera l'impact de différents facteurs sur l'abaissement de la température maximale des bâtiments.

Les facteurs pourront être :

- Ventilation : naturelle, mécanique, brasseur d'air ;
- Composition du bâti : parois végétalisées, couleur de parois, nature et position de l'isolant, nature de la façade ;
- Autres ?

Mobilisation sur projets

Ton rôle consistera à :

- Réaliser des **études techniques CVC-D/PLB/Thermique de conception à toutes les phases du projet** (concours, APS, APD, PRO/DCE, ACT) : plans 2D/3D, schémas de principe, calculs RT, bilans thermiques, notes de calcul, analyse d'offres entreprises, etc. ;
- Participer à la **phase chantier** : visas des documents d'exécution, assistance au suivi de travaux, aide aux OPR et à la réception ;
- Contribuer à développer, en interne, la culture de la connaissance et de la prospective (veille réglementaire normative, innovations technologiques...).

