



Technicien·ne en ingénierie thermique

Catégorie B

Employeur : RENNES METROPOLE

Direction :

Direction des Projets d'Equipements Publics

Effectif : 38 agents

Leur raison d'être : Réaliser la programmation, la conduite d'opération et la maîtrise d'œuvre des projets de construction neuve, d'extension et de rénovation des bâtiments métropolitains et municipaux

Service :

Maîtrise d'Oeuvre Ingénierie

L'équipe : Le service est encadré par un responsable et composé :

- pour la partie technique de 8 personnels : 4 techniciens en phase études, 3 techniciens en phase travaux et 1 ingénieur ;
- pour la partie administrative d'un adjoint administratif.

Le secrétariat du service est mutualisé avec le service Maîtrise d'Oeuvre Architecture de la même direction

Effectif Service : 10 agents (dont 1 poste partagé)

Le sens de ce poste :

Référent et Chargé d'études en Ingénierie thermique et environnementale de bâtiments

Vos principales missions :

1-Concevoir et dimensionner les installations thermiques (70%)

- Conception et dimensionnement des installations de plomberie, chauffage et ventilation des projets de bâtiment selon les attentes de chaque phase d'étude
- Rédaction des cahiers des charges techniques des lots fluides (plomberie, chauffage, ventilation) et d'équipements de cuisine
- Aux différents stades du projet : réalisation des plans en BIM des appareils, terminaux et réseaux à mettre en œuvre pour les ouvrages de chauffage, plomberie et ventilation
- Estimer le coût des travaux et son empreinte environnementale
- Analyser les offres des entreprises et rédiger le rapport d'analyse des offres

2-Suivre la réalisation des installations thermiques des projets de bâtiments (20%)

- Visa d'exécution et direction de l'exécution des travaux de plomberie, de chauffage, de ventilation et d'équipements de cuisine
- Assistance aux Opérations Préalables à la Réception des travaux
- Participation au suivi de la garantie de parfait achèvement pour ce qui concerne les installations thermiques

3-Réalisation des études d'optimisation énergétique des projets de bâtiments (10%)

- Établissement des calculs thermiques
- Expertise technique à apporter en phase de conception d'un bâtiment

Compétences

Les compétences relationnelles :

- Adaptabilité
- Capacité à travailler en équipe

Les compétences nécessaires pour la prise de poste :

- Autonomie, rigueur, efficacité
- Maîtrise des logiciels de calculs thermiques réglementaires et capacité à utiliser un logiciel de simulations dynamiques
- Expérience confirmée en installations techniques plomberie, chauffage et ventilation
- Bonnes connaissances techniques générales liées aux travaux de bâtiment
- Maîtrise des logiciels Word, Excel, Archicad, BIM Office.

Les compétences pouvant être acquises une fois en poste :

- Connaissance de l'environnement territorial
- Posséder des connaissances en marchés publics
-

Environnement et conditions de travail :

Horaires : 37h30 hebdomadaires ouvrant droit à 15 jours de RTT dans l'année

Lieu de travail : 12, rue de Viarmes - 35000 RENNES

Matériel(s) à disposition : PC portable, téléphone portable, voitures et vélos mutualisés du pool

Missions de suppléance : Non

Télétravail : Oui

Autres : Sans objet

Éléments de statut :

Cadre d'emploi : Techniciens Territoriaux

Parcours : 2

Éléments complémentaires de rémunération :

N° du poste : TM_95648

Date de mise à jour de la fiche de poste : 14/05/2025