

Fiche de compétences : Chargé d'études en génie climatique

Interventions de BE3C :

Nous intervenons dans les secteurs de l'habitat diffus (particuliers) et collectif, le « petit tertiaire », les bâtiments commerciaux, industriels, ...

Géographique : le poste est sédentaire dans nos bureaux.

Clients : Nos prestations sont adressées à des installateurs, des distributeurs, des fabricants de matériel, des particuliers, des syndicats, ... répartis sur la France entière.

Compétences centrales :

- Réaliser des audits énergétiques en maisons individuelles, habitat collectif, tertiaire, ...
 - Connaître la TH Cex
 - Connaître les méthodes de relevés sur site
 - Connaître les méthodes de chiffrage des travaux de rénovation
 - Connaître les techniques courantes de construction
 - Connaître les méthodes de maîtrise d'œuvre
- Vérifier la conformité à la RT2012
 - Connaître et appliquer les règles Th B-C-E
 - Connaître et appliquer les arrêtés du 26/10/2010 et du 28/12/2012
- Dimensionner des installations de génie climatique : planchers chauffants et rafraîchissants, radiateurs, réseaux hydraulique et aérauliques, VMC, ...
- Effectuer des bilans thermiques en chauffage et en climatisation :
 - Connaître et appliquer la NF EN 12831
- Utiliser l'outil informatique :
 - Maîtrise de l'environnement Windows
 - Savoir utiliser Internet
 - Connaître, ou au moins être capable de s'adapter rapidement à nos logiciels : Perrenoud, Autocad, Acosoft, Biofloor, VELTA, Réhauwin, ...
- Connaissance du BIM
- Se conformer aux procédures internes, mais garder un esprit critique pour pouvoir proposer des évolutions.

Compétences secondaires :

- Connaître la législation du bâtiment, la réglementation de la construction et les méthodes de calculs,
 - Réglementation chaufferie, gaz, plomberie (légionellose), VMC, ...
 - Méthodes de calculs de réseaux gaz (règle du 1000^{ième})

- Réalisation de plans d'exécutions et de DOE
 - Réaliser des plans de colonnes et des schémas de colonnes
 - Mise au propre de schéma de principe
 - Réalisation de plan d'implantation de réseau (dessin en épaisseur)

- Réalisation de plans de réservations
 - Déterminer les cotations des réservations
 - Déterminer les passages (calcul du fil d'eau pour les réseaux d'écoulement en plafond, ...)

- Compétences en traitements anti-légionelle
 - Règles de conception d'installations : identification des tronçons à risque, proposition d'amélioration, détermination des points de prélèvement, ...
 - Elaboration du carnet sanitaire

- Etre force de proposition pour l'organisation type de dossiers d'étude, des études archivées, des documentations techniques, ... (documents papier et/ou informatique)

Aptitudes et savoir-faire :

- Suffisamment rigoureux pour fournir des résultats fiables,
- Pouvoir s'adapter aussi bien aux différents types d'interventions qu'aux différents types de clients et d'interlocuteurs,
- Répondre (téléphone, fax, mail, ...) aux questions techniques ou pas de nos clients,
- Demander à nos clients les informations nécessaires à la réalisation de nos missions et suivre ces demandes,
- Autonome, organisé, et capable de gérer son planning,
- Expérience de dimensionnement d'installations de génie climatique, d'audits énergétiques,
- Un vécu de chantier (réalisation ou suivi) serait un plus très apprécié.

Rémunération

La rémunération est un salaire fixe déterminé en fonction du profil du candidat. *
Le thermicien bénéficiera, au même titre que les autres salariés de BE3C, de tickets restaurant et de l'accord d'intéressement aux bénéfices.