

## GENIE ENERGETIQUE DE LA CONSTRUCTION DURABLE (GECDD)

**IMPORTANT** : avant d'être définitivement recruté, votre mission devra être validée par le responsable de formation. Il s'appuiera sur le bloc « savoir-faire définissant le diplôme » inscrit dans la fiche formation. L'entreprise au cours des 3 ans devra vous donner des missions vous permettant de valider ces compétences dans leur grande majorité.

### Les mots clés :

Conception, réalisation et exploitation. Performance énergétique du bâtiment.

### Exemples de missions :

#### **MISSION 1 :**

Être responsable junior des engagements énergétiques du projet d'un EPR (Etablissement recevant du Public) :

- Réaliser les calculs de besoins énergétiques selon les équipements, faire l'analyse et le suivi.
- Suivre l'exécution et contrôler le respect des engagements.
- Constater les dérives par rapport aux engagements, rencontrer les différents experts pour trouver des solutions d'améliorations énergétiques.
- Être l'interface du commissionnement (de la conception à l'utilisation, pouvoir répondre et justifier au maître d'ouvrage que les objectifs seront atteints).
- Suivre les tests.
- Réaliser les retours d'exploitation : retour des consommations en exploitation.
- Découvrir des diagnostics.
- Étudier la perméabilité de façade (par rapport aux engagements).

#### **MISSION 2 :**

Service Travaux : du démarrage des études d'exécution jusqu'à la réception du chantier

Réalisation de méthodologie d'exécution, détails de montage

Participation aux dimensionnements des installations et équipements thermiques et électriques

Suivi et vérification des plans de réseaux

Participation à la sélection des matériels : Consultation de ces matériels et désignation des fournisseurs retenus

Réalisation des fiches techniques pour approbation

Consultations des matériels

Etablissement des nomenclatures de matériels, suivi quantitatif

Etablissement de fiches techniques

Préparation et rédaction des commandes de matériels

Consultation et désignation des sous-traitants en pose de tuyauterie, réseaux aérauliques, calorifuge, électricité, ...

Préparation et rédaction des commandes de sous-traitance

Suivi de l'établissement des plans d'exécution d'ouvrage et vérification de la conformité technique et réglementaire

Participation aux réunions d'étude, de synthèse et de chantier, pilotage

Préparation de chantier

Suivi de chantier : Suivi des approvisionnements, Suivi de la démarche HQE, Suivi des sous-traitants sur site et

vérification de la réalisation conformément aux plans de montage

Coordination des différents intervenants sur site

Préparation des dossiers de mise en service

Suivi des essais

Suivi des opérations préalables à la réception

Suivi des levées de réserves

Préparation des dossiers de recollement

Préparation du dossier d'exploitation

Gestion de la relation avec notre client

### **MISSION 3 :**

Participer à la mise en œuvre, d'une compétence CONSTRUCTION DURABLE.

En phase de conception et étude de prix, participation aux études tous corps d'états pour aider à la prise en compte de la notion de CONSTRUCTION DURABLE tant sur l'enveloppe des bâtiments que sur leur équipement consommateurs d'énergie, et également en matière d'exploitation maintenance pour maîtriser le coût global.

Sur chantier, être le garant du respect des impératifs de CONSTRUCTION DURABLE. - Suivre en continu les prescriptions de certifications HQE, BREEAM... - Représenter l'entreprise auprès de la maîtrise d'œuvre et de la maîtrise d'ouvrage.

### **MISSION 4 :**

- Suivi du 1er contrat de performance énergétique en marché global sur 6 collèges (démarrage septembre 2012 pour une durée de 7 ans).
- Suivi des diagnostics énergétiques sur 30 collèges, et 15 bâtiments.
- Préparation du contrat de performance énergétique.
- Suivi de 2 opérations de construction HQE et assistance à l'application de la RT2012 en réhabilitation.
- Participation à la maîtrise de l'énergie sur l'ensemble du patrimoine du département 100 collèges et 240 sites à partir du déploiement du logiciel de gestion des fluides.
- Suivi des opérations de construction et de réhabilitation et définition d'une stratégie globale patrimoniale, suivi des CPE.