

## Recrutement en CDI – Poste à pourvoir immédiatement

# INGENIEUR EN EFFICACITE ENERGETIQUE (H/F)

### Présentation de 3E-Performance

3E-Performance est un bureau d'études et de conseil grenoblois en développement spécialisé dans l'**efficacité énergétique en milieu industriel**. Nous accompagnons nos clients dans la mise en œuvre de démarches opérationnelles de maîtrise de leurs consommations d'énergie : de l'audit énergétique à la mise en œuvre de systèmes de management de l'énergie ISO 50 001, ainsi que des solutions de pilotage énergétique basé sur la Data. Nos clients sont notamment : Soitec, SNF, Hager Group, LETI (CEA), INEOS, Caterpillar, SANOFI, NAOS, DRT, Séché Environnement, TotalEnergies, Danone, Eckes Granini France ...

### Missions

Sous la conduite du responsable technique de 3E-Performance, l'ingénieur énergétique devra pouvoir assumer :

**1. La réalisation d'études énergétiques approfondies** : audits énergétiques conformes à la norme **EN 16247-3**, revues énergétiques **ISO 50001**, études techniques d'optimisation de process ou utilités

- **Analyse** des données énergétiques existantes issues des comptages ou outils de supervision
- **Consolidation de bilans énergétiques** à l'échelle de sites industriels complexes intégrant le process et les utilités
- **Modélisation thermique des procédés industriels**, avec identification des potentiels de récupération d'énergie (théorie de Pinch)
- Mise en œuvre opérationnelle de **campagnes de mesurage sur sites industriels** (énergie électrique, fluides thermiques, et air comprimé) - Analyse de ces données
- Elaboration de **propositions d'amélioration** de la performance énergétique intégrant :
  - L'approche managériale (consignes, organisation de la production, maintenance, ...)
  - L'optimisation des procédés eux-mêmes
  - La gestion des utilités
- **Modélisation des consommations énergétiques** : travail sur les consommations de référence, création des indicateurs de suivi de la performance énergétique, identification des facteurs pertinents

**2. L'élaboration de Plan de Mesure et Vérification PM&V** : conforme au référentiel **IPMVP**

- Analyse technique sur la méthode de quantification des gains à sélectionner
- Création des consommations de référence : à partir de modélisations statistiques notamment
- Rédaction du PM&V
- Organiser le suivi du PM&V : suivre et quantifier les gains sur la durée de l'engagement

### Qualifications

Profil recherché : Ingénieur (H/F) avec une **spécialisation énergie**, disposant d'une première expérience en environnement industriel

Compétences attendues : énergétique, thermodynamique, statistiques, mesures et incertitudes, data mining

Compétences transverses : **analyse et synthèse**, bonnes qualités rédactionnelles et relationnelles, autonomie, rigueur

### Conditions générales

<b>Lieu</b>	4 rue du Tour de l'Eau, ZA de Champ Roman, 38 400 Saint Martin d'Hères (campus de Grenoble)	Déplacements accompagnés à prévoir sur sites industriels en France métropolitaine
<b>Salaire</b>	A négocier	
<b>Contacts</b>	thierry.clausse@3e-performance.fr / 07 86 63 40 69 etienne.biteau@3e-performance.fr / 06 47 39 43 86	Président de 3E-Performance SAS Responsable pôle technique