

Dans le cadre de sa mission de promotion des énergies renouvelables, la Commission wallonne pour l'Énergie (CWaPE), organisme public autonome dont le siège se situe route de Louvain-la-Neuve 4 bte 12 à 5001 Belgrade (Namur), est chargée de soutenir la production d'énergie (électricité, chaleur, froid) à base de sources d'énergies renouvelables et/ou de cogénération de qualité. Cela se fait notamment à travers l'octroi des certificats verts (CV) conformément aux modalités et à la procédure fixées par le Gouvernement.

C'est dans ce contexte que la Direction de la promotion de l'électricité verte recherche **3 étudiants pour travailler sur les dossiers de petites installations de cogénération de 1 kW alimentées au gaz naturel.**

#### 1. Description des tâches

- 1.1. Analyser, extraire et synthétiser les informations contenues dans les dossiers en suivant un canevas prédéfini (ex : analyser une fiche technique d'une cogénération)
- 1.2. Encoder dans la base de données CRM les informations issues de l'analyse

#### 2. Profil du titulaire

##### 2.1. Aptitudes

- Comprendre le fonctionnement d'une petite installation de cogénération de 1 kW
- Lire des schémas hydrauliques simples (ou des schémas type PID, PFD simplifiés)
- Lire des schémas unifilaires simples et des schémas de position

##### 2.2. Connaissance(s) souhaitée(s)

- Connaissances de base dans le domaine de l'énergie (calcul de rendement, calcul de déperdition thermique d'un ballon tampon, calcul de puissance, calcul d'énergie...)
- Bonne connaissance du logiciel Excel
- Utilisation courante d'autres logiciels de Microsoft Office

##### 2.3. Qualités spécifiques

- Capacités d'analyse et rédactionnelles
- Capacité d'autonomie
- Esprit de collaboration
- Rigueur

#### 3. Encadrement

Une présentation générale sur le fonctionnement d'une micro-cogénération ainsi qu'une formation dédiée à l'utilisation de l'outil CRM seront dispensées. Les étudiants seront accompagnés par au moins un ingénieur durant la durée de leurs contrats.

### **En pratique**

Les candidatures (CV + lettre de motivation) sont à envoyer **pour le 25 juin au plus tard** par mail à l'adresse [francesca.stockman@cwape.be](mailto:francesca.stockman@cwape.be). Un contact avec la Direction de la promotion de l'électricité verte de la CWaPE pourra être envisagé fin juin ou début juillet.

La rémunération proposée correspond à la rémunération habituellement allouée pour les contrats d'étudiants.

De plus amples informations sur la CWaPE (missions, valeurs, organisation...) sont disponibles sur le site [www.cwape.be](http://www.cwape.be).