



Le Centre de Recherches Energétiques et Municipales est actif depuis plus de 30 ans dans le domaine de la gestion énergétique à l'échelle de la ville. Il assiste les collectivités publiques et les entreprises dans la planification énergétique et leurs efforts d'efficacité énergétique, de production d'énergie renouvelable et de réduction des émissions de CO<sub>2</sub>. Il axe ses compétences sur une gestion des flux énergétiques : chaleur, électricité, gaz. Dans le cadre du projet **Interreg PACs-CAD**, Application des Pompes à Chaleur à Sorption dans les réseaux de Chauffage À Distance, nous proposons un :

### **Stage d'ingénieur-e en énergie à 100% (f/h)**

#### **Vous :**

- Titulaire d'un diplôme d'ingénieur en énergie ou êtes en dernière année de formation ingénieur dans ce domaine ;
- Possédez de solides connaissances en thermodynamique et en énergie du bâtiment (exigé) ;
- Des connaissances sur les réseaux de chaleur et l'analyse de coûts sont fortement souhaitées ;
- Des connaissances sur le langage de programmation python sont également souhaitées ;
- D'une nature dynamique et autonome tout en faisant preuve d'un esprit d'équipe vous êtes de langue maternelle française ou bilingue (niveau C2).

#### **Votre rôle dans le projet :**

Les tâches suivantes seront à réaliser :

- Identification de contraintes technico économiques (température, puissance, quantité d'énergie, coût) pour différents archétypes de bâtiment et de réseau de chaleur ;
- Identification des conditions d'implémentation les plus prometteuses de la technologie de sous-station investigué dans le cadre de ce projet ;
- Participation à la rédaction d'un cahier des charges pour chaque mode de fonctionnement de cette nouvelle technologie.

#### **Notre cadre de travail :**

- Jeune
- Dynamique

#### **Disponibilité & durée :**

- Année 2020
- Au minimum 3 mois

Vous êtes en phase avec ce profil ? Alors faites-nous parvenir votre candidature (CV + Lettre de motivation) par mail à [info@crem.ch](mailto:info@crem.ch) ou par courrier postale à l'adresse :

Centre de Recherches Energétiques et Municipales  
Rue Marconi 19  
1920 Martigny