

**Domaine(s) :**

Etude de liquidité du marché à terme, calcul de l'obligation de capacité et amélioration du modèle de demande prévisionnel.

**Contexte :**

Le stage se déroulera au sein du Service Offre et Achat d'Energie en charge de l'approvisionnement en énergie de Monaco, de l'élaboration des grilles tarifaires, de la gestion du CRM, du Marketing et du développement de nouvelles offres. Le SOAE cherche à affiner sa politique d'achat d'électricité sur les marchés à terme et de disposer de critères de comparaison avec les niveaux de prix pratiqués en France. Par ailleurs, dans une logique d'amélioration continue de ces processus, le SOAE souhaite challenger ses outils actuels de prévision de consommation électrique à Monaco.

Les missions composant le stage constituent une opportunité pour le stagiaire de se former à la diversité des sujets attendant à la gestion de portefeuille.

- Première mission : élaborer une référence française du prix d'achat des produits calendaires

Le SOAE réalise ses achats à terme d'énergie en gré à gré sur le marché français et souhaite approfondir sa connaissance de la dynamique de couverture des autres fournisseurs français. Dans ce cadre, le stagiaire sera notamment en charge de mener une étude sur la liquidité de l'échéance calendaire sur le marché à terme français de l'électricité (bourse & gré à gré). Il participera à la mise en place d'outils de gestion des achats de la SMEG en lien avec les éléments qui auront été mis en lumière.

- Deuxième mission : calcul de l'obligation de capacité

Le mécanisme de capacité devrait être appliqué en France au 1<sup>er</sup> janvier 2017. En dépit du fait que le mécanisme de capacité ne s'applique pas à la Principauté, la SMEG souhaite réaliser un calcul de son obligation de capacité afin de pouvoir disposer d'une base de comparaison avec les conditions de prix françaises. Le stagiaire utilisera un outil mis à disposition des distributeurs.

- Troisième mission : challenger le modèle prévisionnel de consommation

Le stagiaire devra challenger le modèle statistique utilisé actuellement avec des propositions d'autres prestataires. L'évaluation sera à effectuer selon des critères de prix, d'efficacité opérationnelle et de progression possible selon les axes suivants: affiner les variables explicatives, améliorer l'estimation de la part climatique, avoir accès à de nouvelles fonctionnalités (e.g. trend de long-terme basé sur des indicateurs économiques, prise en compte des mesures d'efficacité énergétique).

- Quatrième mission : appui pour la vie opérationnelle du service

Le stagiaire contribuera aux processus opérationnels du service ainsi qu'aux différents projets de développement de l'activité.

**Profil recherché :**

Stagiaire de niveau BAC+5 d'une école d'ingénieur ou de l'université. Bonne connaissance de la finance des marchés de l'énergie et bonne maîtrise des outils de modélisation statistique. De la curiosité et un bon relationnel sont requis.

**Unité d'accueil : SMEG** - Direction Commerciale - Service Offres et Achats d'Energie (SOAE). Poste basé à Monaco.

**Candidature :** Envoyer un CV et une lettre de motivation par e-mail à [karine.imperti@smeg.mc](mailto:karine.imperti@smeg.mc)

**Durée de stage :** 6 mois