

Proposition de stage Master 2 Energisme-LIP6

Stratégies optimales de consommation d'énergie

Lieu du stage: Energisme, Boulogne-Billencourt

Description

Energisme est une société française basée à Boulogne-Billencourt et spécialisée dans le domaine de gestion de consommation énergétique. Elle fournit une plateforme logicielle au cœur de l'intelligence énergétique à destination des acteurs publics, tertiaires et industriels pour maîtriser leur consommation énergétique.

Le stage sera intégré dans un projet qui vise à développer des stratégies optimales de consommation d'énergie qui prennent en compte des décisions précédemment prises et des réalisations observées des paramètres de l'incertitude (demandes, prix de l'énergie, ...).

Le sujet du stage est de programmer des méthodes d'apprentissage et d'optimisation qui, à partir des données historiques, permettront d'identifier les paramètres définissant les stratégies de décision optimales (ou de bonnes approximations de ces stratégies).

Profil souhaité

Ingénieur ou Master 2 de Recherche

Compétence en Recherche Opérationnelle

Outils informatiques : Python, R

Perspective après le stage

Le stage a la vocation de se poursuivre en CDI ou en thèse CIFFRE.

Encadrants

Dr. Hai TRAN, Directeur techniques et innovations, Energisme

Viet Hung Nguyen, Maître de Conférences, LIP6

Contact

Hung.Nguyen@lip6.fr