

*Projet de synthèse Master 1-2 Pro – 2019-2020*

# SmartWiFi : Réseau WiFi avec une consommation intelligente

Iryna Andriyanova ([iryna.andriyanova@u-cergy.fr](mailto:iryna.andriyanova@u-cergy.fr)), Guillaume Renier  
([guillaume.renier@u-cergy.fr](mailto:guillaume.renier@u-cergy.fr))

- **Description du projet**

Le projet porte sur le développement d'un protocole de gestion des bornes WiFi sur un site d'entreprise ou un campus universitaire, permettant de surveiller le nombre des connexions en temps réel, de mettre en veille les bornes non-actives et d'activer les bornes en veille en présence de demande d'une connexion

L'équipe des étudiants sera demandé de :

- développer un protocole de la surveillance, de l'activation et de la mise en veille des bornes WiFi;
- implémenter un prototype et démontrer son bon fonctionnement;
- analyser les performances de la solution implementée.

- **Compétences souhaitées**

Programmation, algorithmique, connaissances en réseaux