ESPCI PARIS

Offre de stage: cartographie des zones blanches du WiFi

https://www.espci.psl.eu/fr/espci-paris-psl/emploi/archives/2018/offre-de-stage-cartographie-des-zones-blanches-du

Contexte

L'École Supérieure de Physique et de Chimie Industrielles de la Ville de Paris (ESPCI Paris) est la première école d'ingénieurs française au classement de Shanghai (classe 300/400). Distinguée par 6 prix Nobel, elle allie recherche d'excellence (1 publication par jour), innovation (1 brevet par semaine, 3 start-up par an) et formation interdisciplinaire par la recherche. Elle accueille 400 élèves ingénieurs, 600 enseignants-chercheurs et chercheurs dans 9 unités mixtes de recherche et environ 100 agents de support de la recherche et de l'enseignement. Le service informatique de l'ESPCI maintient un réseau WiFi, dont la couverture est parfois critiquée comme insuffisante par certains usagers. Afin d'objectiver ces plaintes et déployer de nouvelles bornes avec efficacité, on souhaite procéder à une cartographie de la couverture du réseau WiFI.

Présentation du stage

Placé(e) au sein du service informatique de l'école, le/la stagiaire aura pour mission la production d'une carte de couverture du réseau WiFi. Il s'agira de parcourir les locaux, et pièce par pièce de tenter la connexion aux réseaux eduspot et eduroam. Les résultats seront incorporés dans un plan de l'école au format SVG pour aider à la décision de déploiement de nouvelles bornes. Des cartographies de la puissance reçue et du rapport signal/bruit pourront aussi être produite si cela s'avère présenter un intérêt diagnostic supplémentaire.

Profil du candidat

Le/la stagiaire doit être familier avec l'outil informatique, et en particulier les réseaux WiFi. Un bon sens du relationnel sera également nécessaire pour faire la visite de l'ensemble des laboratoires et bureaux sans perturber l'activité de recherche et d'enseignement.

Type de stage, rémunération, durée, dates

Il s'agit d'un stage non rémunéré d'une durée d'un mois pendant l'été 2018 (dates exactes selon disponibilité du stagiaire). La majeure partie du travail se déroulera à l'ESPCI au 10 rue Vauquelin, Paris. Certains laboratoires de l'ESPCI hébérgés par d'autres établissement parisiens pourront également être cartographies :

- Institut Pierre-Gilles de Gennes, 6 rue Jean Calvin
- Institut de Physique du Globe de Paris, 1 rue Jussieu
- Institut de la Vision, 17 rue Moreau

Contact

Nom du contact : Frédéric Julien Titre du contact : Technicien informatique Candidatures (lettre de motivation et CV) à transmettre par courrier électronique à : recrutement@espci.fr et Frederic.Julien@espci.fr

ESPCI Paris
10 rue Vauquelin
75231 Paris Cedex 05

+33 1 40 79 44 00
www.espci-paris.fr

Accès

Métro ligne 7 (Place Monge/Censier Daubenton) RER B (Luxembourg) Bus 21, 27 & 47 3 stations Vélib proches

ESPCI Paris
10 rue Vauquelin
75231 Paris Cedex 05

+33 1 40 79 44 00
www.espci-paris.fr