ESPCI PARIS

Chercheur modélisation et apprentissage statistique CDD 6 mois

https://wwwdev.spip.espci.fr/fr/espci-paris-psl/emploi/archives/2014/chercheur-modelisation-et-apprentissage-statistique

Contexte

L'École Supérieure de Physique et de Chimie Industrielles de la Ville de Paris est à la fois une Grande École d'ingénieurs et un institut de recherche (17 laboratoires) de réputation internationale jouissant d'une forte culture d'excellence scientifique (6 Prix Nobel). L'enseignement et la recherche se situent à la croisée du savoir et du savoir-faire en physique, chimie et biologie. L'ESPCI possède notamment un grand savoir-faire dans le domaine du traitement du signal, en particulier des ondes électromagnétiques et du filtrage bayesien.

Poste pourvu

Profil du poste

Missions et responsabilités

La présente étude portera sur l'utilisation des ondes électromagnétiques associées à la présence de téléphones cellulaires à l'intérieur d'un bâtiment à partir du spectre de puissance des fréquences porteuses du réseau GSM. Diverses méthodes de filtrage avancé seront testées, en particulier des méthodes de classification spécifique et de filtrage bayesien afin d'évaluer leur potentiel pour permettre la géolocalisation avec une bonne précision dans des bâtiments très différents.

Environnement hiérarchique

Laboratoire Signaux, Modèles, Apprentissages statistiques Le poste est placé sous la responsabilité de Monsieur Bruce DENBY.

Profil du candidat

La flexibilité et la capacité à travailler au sein d'une équipe pluridisciplinaire.

Modalités de recrutement

CDD de 6 mois **Poste à pourvoir au** : 1er septembre 2014

Contact

Candidatures (lettre de motivation et CV) à transmettre par courrier électronique à : recrutement@espci.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