

Ingénieur(e) de Recherche en coopération distribuée et technologies de communications sans fils (H/F)

Localisation: Rennes (35), France
Site Web: <http://www.fr.mitsubishielectric-rce.eu/>
Reference: WCS_PERM_062019
Contrat: CDI, à compter du 1^{er} Octobre 2019

Contexte et description:

Membre du Groupe MITSUBISHI ELECTRIC, leader mondial dans les produits et systèmes électriques et électroniques, **MITSUBISHI ELECTRIC R&D CENTRE EUROPE** comprend une Division « Systèmes de Communication & Information » (CIS) spécialisée dans les solutions de communications et de contrôle pour les applications professionnelles ou grand public.

Cette division, située à Rennes (Ille-et-Vilaine, Bretagne) recrute un(e) Chercheur(se) **disposant d'une expertise en optimisation de systèmes distribués**, à appliquer dans les domaines des communications sans fil et du contrôle, avec les tâches suivantes:

- **Rechercher** des solutions innovantes pour des algorithmes, protocoles et systèmes pour la coopération distribuée reposant sur des technologies de communication sans fil;
- Participer aux **activités de recherche de Mitsubishi Electric**, incluant le dépôt de brevets;
- Participer à la dissémination des résultats de recherche par le biais de la rédaction d'articles scientifiques, la collaboration avec des partenaires académiques ou industriels via des projets de recherche collaboratifs, la supervision de stagiaires ou de doctorants;
- Participer à des **plateformes de validation de concept** afin de démontrer l'efficacité des solutions proposées aux parties prenantes techniques et commerciales.

Expérience et formation requises:

Le(la) candidat(e) **idéal(e)** dispose d' :

- **Un doctorat en communications sans fil ou en contrôle automatique;**
- Au moins **3 années d'expérience** en recherche (incluant l'expérience de la thèse) au sein de laboratoires de R&D privés ou publics;
- **Une expérience en inférence bayésienne**, optimisation distribuée, **machine learning**, communications sans fil, contrôle automatique;
- Une connaissance appliquée des langages de programmation Python/C++/Matlab;
- Une expérience de recherche marquée par des **publications** dans des conférences et journaux de rang A+/A et brevets.

Critères personnels:

- **Ouverture d'esprit**, capacité à travailler dans un environnement multiculturel et international ;
- Capacité à travailler sur des **tâches multiples** méthodiquement et efficacement, dans les délais impartis ;
- Motivation pour travailler dans un **environnement dynamique de recherche industrielle** et adaptabilité à réordonner les priorités ;
- Excellentes qualités interpersonnelles et de communication : capacité à partager l'information avec les membres de l'équipe (doit montrer des preuves de travail en équipe), à présenter ses réalisations techniques de manière complète et attrayante, à adapter le contenu à son auditoire ;
- **Anglais courant** ;
- **Disponibilité** pour des déplacements professionnels internationaux (Japon, Europe, USA...).

Contact:

Madame Magali BRANCHEREAU (Responsable Ressources Humaines)

Merci d'adresser CV et lettre de motivation en anglais, en fichiers PDF par mail (en indiquant en objet : votre nom suivi de la référence de l'annonce WCS_PERM_062019) à l'adresse suivante: jobs@fr.mercede.mee.com