

INGENIEUR INFORMATIQUE (H/F) A VERSAILLES
DESCRIPTION DE VEDECOM
<p>L'Institut VEDECOM est un Institut français de recherche et de formation dédié à la mobilité individuelle décarbonnée et durable qui rassemble des partenaires publics (Universités, Ecoles d'ingénieurs ...) et privés (constructeurs, équipementiers, sociétés de services,...). Il a été sélectionné en tant qu'Institut de Transition Energétique (ITE) dans le cadre du Programme des Investissements d'Avenir (PIA) de l'Etat Français.</p> <p>VEDECOM ambitionne de devenir un leader européen en matière d'innovation dans les domaines des véhicules électrifiés, autonomes et connectés grâce à des infrastructures et services de mobilité et d'énergie partagée.</p>
ACTIVITES
<p>Le projet Véhicule à Conduite Déléguée (VEH08) recherche un ingénieur afin d'intégrer un système cartographique et d'étendre ces fonctionnalités aux besoins de l'équipe, et de faire une recherche sur les outils de calcul parallèle et distribué.</p> <p>Auprès du Responsable de Département Véhicule à Conduite déléguée, vous serez en charge de :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Répertorier les besoins de l'équipe sur les aspects cartographiques. • Comparer les systèmes cartographiques existants afin de sélectionner le meilleur (disponibilité des données, types, qualité de la carte, etc.). • Intégrer ce système de cartographie, proposer un format de base de données adapté aux besoins et faciliter l'accès aux fonctionnalités identifiées au préalable. • Etendre ce dernier afin de pouvoir enrichir la carte avec des données propres aux algorithmes de VEDECOM et effectuer des requêtes de type itinéraire. • Développer ce système de cartographie dans l'environnement logiciel de VEDECOM, le documenter et valider son intégration dans les logiciels et véhicules VEDECOM. • Répertorier les besoins de l'équipe en calcul parallèle. • Faire une recherche sur les différents outils et méthodes de calcul parallèle (GPU, multicœur, etc.). • Intégrer, dans la mesure du possible, des algorithmes sur cartes ou calculateurs (NVIDIA, ARDUINO, Raspberry Pi).
PROFIL RECHERCHE
<p>Formations et / ou qualifications requises :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ingénieur en informatique, le candidat devra préférablement témoigner d'une expérience dans la recherche, si possible dans le domaine des ITS. <p>Compétences techniques / savoir-faire :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Programmation en C/C++, SQL. Programmation sur cartes dédiées.

<ul style="list-style-type: none"> • La connaissance des systèmes cartographiques est un plus. La maîtrise ou connaissance de la programmation en utilisant le paradigme CUDA de NVIDIA est également un atout. • Comprendre et synthétiser les besoins d'une équipe de recherche. <p>Compétences relationnelles :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Travail en équipe et autonomie <p>Compétences linguistiques :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Français : courant • Anglais : courant 	
Nature du contrat	CDD de 12 à 18 mois
Localisation	77 rue des Chantiers, Versailles
Statut	Cadre
Expérience demandée	2 à 5 ans
Salaire	Selon profil
Responsable hiérarchique	Responsable Véhicule à Conduite Déléguée
Démarrage	ASAP
<p>Votre profil correspond ? Cliquez à l'adresse suivante : recrutement@vedecom.fr pour nous envoyer votre CV et lettre de motivation !</p> <p>Merci de préciser la référence de l'annonce dans l'objet du mail</p>	
Publiée le 11/03/2016	Référence annonce : VEH-SGR002