

OFFRE DE STAGE : Localisation et navigation en souterrain (H/F)

Lieu du stage : GENNEVILLERS (92)

Secteur d'activité : Recherche & Innovation

Durée du stage : 6 mois, premier semestre 2014

Profil recherché : Informatique/télécommunication

• PRESENTATION DE L'ENTREPRISE

SEGULA Technologies est l'un des principaux groupes d'ingénierie et de conseil en innovation. Nos prestations couvrent toutes les étapes du cycle de vie des produits et procédés, et s'adressent à l'ensemble des secteurs d'activités Industriels : automobile, véhicules industriels, aéronautique, naval, ferroviaire, industrie et énergie. D'origine française, SEGULA Technologies est implantée partout dans le monde, dans 19 pays, sur 4 continents : Europe, Afrique, Asie, Amérique, avec une présence prépondérante en France et en Europe. Le groupe compte actuellement 5500 collaborateurs.

• DESCRIPTIF DE POSTE :

Dans le cadre de nos projets de Recherche et Innovation au sein de notre agence de Gennevilliers nous créons un stage sur la recherche système de localisation et de navigation en souterrain à partir d'une technologie innovante.

L'objectif du stage est de développer et valider une application mobile permettant à un utilisateur de se déplacer dans un environnement souterrain en lui communiquant les critères essentiels à son cheminement.

En grand partie en autonomie, la recherche s'articulera selon le plan suivant :

- **Etat de l'art** : A partir d'ouvrages de références, définir les contraintes spécifiques à l'étude ;
- **Développement** : En s'appuyant sur cet état de l'art, sur vos connaissances personnelles, et avec le support de nos experts, proposer les algorithmes bases de l'application en vue de la proposition d'un démonstrateur.
- **Vérification des travaux de recherche** : Validation théorique et/ou expérimentale du système développé et des performances atteintes ;
- **Finalité** : Ce projet s'inscrit dans le cadre de la fluidité de l'orientation voyageur en espaces souterrain

• PROFIL :

De formation bac +5 avec une spécialisation en Informatique/télécommunication, vous avez des connaissances en **programmation** en **développement d'application mobile**, et vous êtes à la recherche d'un stage de fin d'études.

Vos qualités relationnelles, associées à votre sérieux et à votre motivation seront un atout indispensable pour évoluer pendant le stage. Face à une grande diversité des sujets, nous vous offrons la possibilité d'intégrer un environnement de travail valorisant, au sein d'une équipe dynamique.

• CONTACT :

Merci de nous faire parvenir votre candidature sous la référence ADM-03, via notre site internet, www.segularecrute.fr, ou, auprès du responsable de projet : antoine.demontety@segula.fr