

## Industry 4.0 Indoor Location - WATA

### L'ENTREPRISE

Spin-Off du Ministère de la Défense fondée par d'anciens experts en navigation issus des grandes écoles Françaises, Sysnav est une PME innovante en forte croissance de très haute technologie. Sysnav est spécialisée dans les solutions de navigation et de géolocalisation sans infrastructure pour les environnements extrêmes, hors de portée des solutions conventionnelles et du GPS.



Malgré son développement, l'équipe Sysnav a su conserver les valeurs entrepreneuriales qui ont présidé à sa création: passion, excellence, rigueur, persévérance, éthique, engagement, autonomie et esprit d'équipe. Sysnav a reçu différents prix prestigieux consacrant, à plusieurs reprises, la capacité d'innovation hors norme de ses équipes et l'arrivée à maturité des premiers équipements embarquant la technologie Sysnav magnéto-inertielle.

### CONTEXTE DU STAGE

SYSNAV a développé en collaboration avec des industriels de référence dans le domaine du transport et du nucléaire un dispositif piéton inédit de mesure de localisation en 3D fonctionnant en temps réel et en post-traitement.

Ce dispositif nommé WATA pour Wearable Ankle Trajectory Analyser est composé d'un équipement porté à la cheville comportant un ensemble de capteurs magnéto-inertiel couplé à une transmission sans fil et un GPS.



### LES STAGES PROPOSES SUR WATA

Le WATA est un équipement porté dont l'utilisation s'inscrit dans des scénarios d'usage multiples nécessitant des électroniques et des niveaux de traitement et de présentation de l'information variés. Les informations de navigation à l'estime peuvent notamment être couplées à des données cartographiques avec les enjeux associés en termes de gestion des données, map-matching, interface utilisateur.

**We recruit the best talents**  
**We grow with passion**  
**We reward attractively**

- ▶ APPLIED MATHEMATICS
- ▶ SIGNAL PROCESSING
- ▶ AUTOMATICS
- ▶ ELECTRONICS
- ▶ MACHINE LEARNING
- ▶ COMPLEX DATA FUSION
- ▶ COMPUTER SCIENCE
- ▶ IMAGERY PROCESSING

### ENCADREMENT

L'encadrement sera assuré par un ingénieur expert de Sysnav du domaine scientifique et technique.

<b>Contrat</b>	Stage, CDD, CDI	<b>Localisation</b>	HQ : Vernon 27200 (40' St Lazare), 57 rue de Montigny Office : Paris 75009, 7 rue Mansart, M° Blanche
<b>Encadrement</b>	Expert technique	<b>Compétences</b>	Selon domaine technique spécifique retenu
<b>Durée</b>	4-6 mois	<b>Réf. de l'offre</b>	Industry2018WATA
<b>Rem</b> : 1200+360€bruts/mois	<b>Adresse de contact:</b> <a href="mailto:recrutement@sysnav.fr">recrutement@sysnav.fr</a>		