

Consumer electronics – Magneto Inertial Tachymeter

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

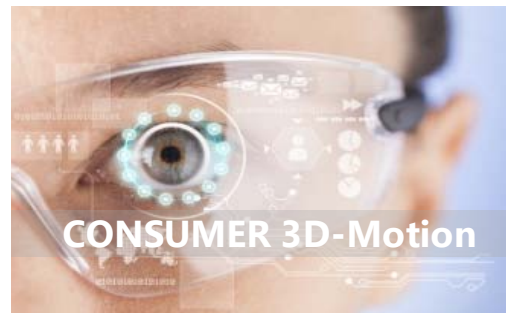


spécialisée dans les solutions de navigation et de géolocalisation sans infrastructure pour les environnements extrêmes, hors de portée des solutions conventionnelles et du GPS.

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 et breveté la navigation magnéto-inertielle, technologie de rupture qui permet à partir d'un réseau de magnétomètres mesurant le gradient du champ magnétique à l'intérieur de l'équipement porté de reconstruire la vitesse de déplacement en 3D du porteur avec une grande précision et sans aucune infrastructure (type GPS, balise radio...). SYSNAV travaille sur l'intégration et l'industrialisation du tachymètre magnéto-inertiel qui embarque cette technologie propriétaire couverte par plus de 20 brevets.



LES STAGES PROPOSES SUR LE TMI

La version actuelle du TMI est un équipement embarqué prototype utilisant des capteurs magnétiques analogiques calibrés à quelques millièmes du champ magnétique terrestre. Le TMI fait intervenir l'ensemble des compétences techniques du design de capteur aux algorithmes de navigation en passant par l'électronique, l'intégration mécanique et la modélisation du champ magnétique via les équations de Maxwell.

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.

Contrat	Stage, CDD, CDI	Localisation	HQ : Vernon 27200 (40' St Lazare), 57 rue de Montigny Office : Paris 75009, 7 rue Mansart, M° Blanche
Encadrement	Expert technique	Compétences	Selon domaine technique spécifique retenu
Durée	4-6 mois	Réf. de l'offre	BlueForce2018
Rem : 1200+360€ bruts/mois		Adresse de contact: recrutement@sysnav.fr	