

Digital biomarqueur for clinical studies - ActiMyo

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 l'AFM Téléthon un dispositif inédit d'évaluation de l'activité de patients très faibles musculairement car atteints de maladies neuromusculaires dégénératives. Ce dispositif nommé ActiMyo est composé de montres, comportant chacune un ensemble de capteurs magnéto-inertiels.

Plusieurs centaines de systèmes sont à l'heure actuelle, utilisés pour le suivi à domicile de patients. Les capteurs sont portés à la cheville et un algorithme ad-hoc permet de caractériser l'activité clinique des membres inférieurs.



LES STAGES PROPOSES SUR ACTIMYO

La version actuelle d'ActiMyo est un dispositif médical marqué CE par Sysnav en août 2017. ActiMyo est un système complexe avec une chaîne fonctionnelle allant coté technique du recueil de données par le capteur analogique à leur traitement sur un super ordinateur en passant par une station d'accueil reliée à internet, un stockage cloud des données et une interface de visualisation pour les opérations.

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	Healthcare2018ActiMyo
Rem : 1200+360€bruts/mois		Adresse de contact: recrutement@sysnav.fr	