

# Digital biomarkeur 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



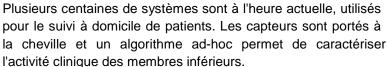


spécialisée dans les solutions de navigation et de géolocalisation sans infrastructure pour les environnements extrêmes, hors de portée des solutions conventionnelles et du GPS.

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.





## 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 calculateur 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
✓ COMPLEX DATA FUSION
✓ AUTOMATICS
✓ ELECTRONICS
✓ 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<br>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  |
| <b>Rem</b> : 1200+360€ bruts/mois |                  | Adresse de contact: recrutement@sysnav.fr |  |