

Appel à candidatures missions doctorales « Innovation et entrepreneuriat scientifique »

Juin 2021

Mission Doctorale n°4 :

Étude de marché de la technologie DAS et DPS

Nom de la structure d'accueil : invisensing.io

Personne référente de la mission : LI Alice, Directrice Générale alice.li@invisensing.io

Résumé de la mission proposée :

DAS (Distributed Acoustic Sensing) / DPS (Distributed Pressure Sensing) est une technologie de mesure répartie de vibration et de pression par les fibres optiques. C'est une technologie utilisée dans divers domaines, comme le contrôle de l'écoulement de fluides énergétiques, la surveillance continue du stockage de gaz, ou l'amélioration de la sécurité de réseau ferroviaire. Nous concevons et fabriquons des appareils de DAS/DPS et développons des algorithmes et logiciels de contrôle-commande à partir de ces mesures optiques pour les besoins de nos clients. Cette mission consistera à se faire une idée précise sur les champs d'application de cette technologie, les attentes des clients, la taille de marché et la concurrence (directe et indirecte). Elle permettra également de mieux définir la gamme de nos produits et d'anticiper les évolutions afin de satisfaire les besoins futurs de nos clients.

Livrables attendus :

Un rapport d'étude quantitative de marché.

Profil attendu :

Esprit analytique, rigueur et méthode.

Connaissance de la méthodologie d'étude de marché ;
Connaissance en physique et bonne compréhension du secteur « capteurs et mesures » ;
Anglais courant pour interagir avec des clients européens.

Calendrier :

Il est souhaitable que l'étude de marché soit réalisée entre septembre et novembre 2021, par exemple, à raison de 3 jours par semaine pendant cette période.