

Service Recrutement
LEOSPHERE
14-16 rue Jean Rostand, ORSAY (91400)
<http://leosphere.com/jobs>

TITRE DE L'OFFRE : Stage - Ingénieur Sces Atmosphère H/F
REFERENCE : STAGE –MV2017RP-17709799

TYPE DE CONTRAT : Stage
LOCALISATION : Orsay 91400, FR
NIVEAU D'ETUDES : Bac +5
ANNEES D'EXPERIENCE : 6 mois - 1 an

DUREE : 6 mois
SECTEUR : Optique
FONCTION : Ingénieur R & D/Chercheur

SOCIETE :
CONTEXTE

- * Entreprise de haute technologie de 100 collaborateurs
- * Marchés émergents : Energie éolienne, qualité de l'air, météorologie, climat, sécurité aéroportuaire
- * Collaboration industrie - recherche publique, CNRS, ONERA, Ecole Polytechnique, NASA
- * Croissance rapide multi-métiers (ingénierie, systèmes optoélectroniques clés en main)
- * Fort déploiement à l'international (85% du CA)

DESCRIPTION DU POSTE :

1. Objet du stage

Développement des applications opérationnelles du LIDAR pour l'observation et les prévisions météorologiques - contribution à la spécification fonctionnelle et au cadrage d'un profileur LIDAR.

2. Missions

Vous rejoignez l'équipe Scientifique et Marketing & Ventes en charge de la compréhension des marchés, des acteurs, et des besoins liés à la météorologie afin de déterminer les futurs usages des instruments LIDAR pour les applications opérationnelles d'observation et de prévision météorologique. Ces missions s'insèrent dans un projet pluriannuel initié fin 2015.

Vos missions sont multiples :

- Poursuivre la qualification des besoins et impact des mesures météorologiques pour les réseaux d'observation.
- Poursuivre la cartographie des instruments de mesures météorologiques, préciser leurs caractéristiques opérationnelles et performances météorologiques, et identifier leurs complémentarités.
- Contribuer au cadrage d'un profileur de vent Lidar pour les réseaux d'observations météorologiques :

- o Recenser les performances météorologiques requises et les justifier.
- o Justifier le choix de la stratégie de mesure.

Pour ce faire, nous prévoyons la mise en place d'un projet collaboratif avec un service météorologique de premier plan, ayant pour objectif la comparaison de plusieurs scénarii.

- Contribuer à l'évaluation de performance des 17 Windcubes 100S récemment déployés dans

le cadre du New York State Mesonet (<http://www.nysmesonet.org>).

En marge de ces missions principales, le stagiaire contribuera aux actions des équipes Marketing & Ventes et à l'analyse des données réalisées par la Direction Scientifique.

PROFIL :

Etudiant(e) motivé(e) d'une école d'ingénieur spécialisé en physique ou d'université scientifique avec une bonne connaissance en Sciences de l'atmosphère et météorologie. Vous faites preuve d'une curiosité naturelle. Autonome et proactif, vous êtes attirés par un environnement dynamique vous offrant des missions variées.

CONNAISSANCES ET COMPETENCES RECHERCHEES

- * Physique générale, traitement du signal,
- * Sciences de l'atmosphère, météorologie,
- * Mécanique des fluides,
- * Maîtrise de Matlab et du pack Office,
- * Anglais courant, l'allemand est un plus

QUALITES PERSONNELLES

- * Autonome et curieux, vous aimez relever des défis,
- * Rigoureux, organisé et structuré,
- * Qualité de rédaction et de présentation documentaire,
- * Bon relationnel.

Pour postuler : offre17709799.3024@leosphere.contactrh.com