

Poste : Responsable R&D (H/F)

Dynamique et audacieux (se), vous recherchez un nouveau challenge professionnel sur un secteur innovant en plein essor : les services par drone dans le domaine des données industrielles ?

Passionné(e) de technologies de pointe, compétiteur et persévérant, le démarrage d'une startup vous attire et vous motive ?

Si vous avez une forte capacité d'innovation dans des environnements complexes, que vous savez improviser et vous adapter, alors vous êtes la personne que nous recherchons au poste de Responsable R&D (H/F)

Vous travaillerez dans un domaine technique en pleine croissance, au carrefour de l'énergie, des nouvelles technologies liés aux drones, du traitement de données et des dernières techniques d'analyse intelligente.

La société ROAV7 recherche un(e) responsable R&D qui rendra compte directement au Directeur Général. Fort de partenariats avec des sociétés à travers le Golfe de Guinée, ROAV7 cible des clients et des partenariats dans les pays producteurs du Golf de Guinée jusqu'en Afrique du Sud, et en Europe du Nord. Vous travaillerez directement en binôme avec le directeur général et aurez des moyens et des responsabilités résolument variés et importants pour développer le panel des technologies et services commercialisé par la société.

ROAV7 :

- est spécialisé dans les services de données en milieu industriel avec acquisition par drones;
- aide ses clients à optimiser les coûts de maintenance des installations industrielles;
- offre 3 types de services complémentaires : acquisition de données en utilisant des drones, traitement des données, et élaboration de recommandations;
- travaille actuellement essentiellement dans l'offshore pétrolier et sur le continent Africain.

Les objectifs de la société sont :

- **de renforcer sa présence en Afrique,**
- **de se développer en Europe ,**
- **et de se diversifier dans le secteur de l'énergie en général.**

Plus d'infos sur www.ROAV7.com

La mission du responsable R&D est en premier lieu d'administrer toute l'activité R&D de la société, pour renforcer le positionnement de pointe et la différenciation par rapport aux concurrents.

Le (la) responsable R&D sera posté(e), selon les exigences contractuelles, dans les locaux de ROAV7 au Havre ou dans un laboratoire partenaire. Des déplacements sont à prévoir, chez les sociétés partenaires et fournisseurs.

Missions :

Exécuter la ROADMAP R&D

- **Travailler sur les sujets de R&D principaux de ROAV7 et en être le Responsable.**

Administrer l'activité R&D :

- Gérer le personnel de l'activité (stagiaire, thésard, prestation externalisée (JE),...)
- Gérer partenariat technologique avec sociétés partenaires (ex : ROBOPLANET, DELAIR)
- Gérer le budget et les leviers de subventionnement en collaboration avec le RAF.
- Planifier le besoin en ressources humaines et matérielles

Structurer méthodologie R&D :

- Définir les orientations, faire évoluer la roadmap, présenter au CODIR
- Animer la gestion d'équipe R&D
- Fournir du reporting au DG

Activer la R&D :

- Réaliser une veille stratégique continue sur innovation chez concurrence, rationalisation des développements concurrents,
- Conserver une expertise sur outils/prestation de fournisseurs/soustraitants (ex : capteurs agricoles, mesure d'épaisseur, plateformes bigdata,...)
- Contribuer à la visibilité de l'activité R&D au sein de ROAV7 :
 - Proposer des livres blancs,
 - Participer aux forums,
 - Fournir des démonstrateurs.

Sujets identifiés :

- Traitement d'image automatisé :
 - Automatisation des process existants
 - Reconnaissance d'anomalies de surface (Watson IBM, TensorFlow Google,...)
 - Analyse d'images spectre IR
 - Processing différé (prise d'image) vs processing live (LIDAR)
- Gestion du big data :

- Backoffice vs externalisation via service en ligne
- Multiples sources de données
- Développement nouveaux services :
 - Maintenance prédictive
 - Création de hot-data, insitu (premier niveau recette d'acquisition)
 - Plateformes immersives (réalité augmentée et virtuelle, visite guidée)
- Développement nouvelles technologies :
 - Mesure d'épaisseur, avec/sans contact
 - Intégration de nouveaux capteurs sur drones (gaz, épaisseur, échantillonnage,...)

Profil :

- Formation Ecole d'ingénieur, Bac+5 ou équivalent.
- Fortes compétences en BDD, traitement du signal, électronique
- Expérience en laboratoire 5 années
- Force de proposition dans tous les domaines de l'entreprise, autonomie, capacité d'adaptation et d'innovation.
- Curieux des nouvelles technologies et de nouvelle culture.
- Anglais courant, autres langues un plus.
- Expérience du travail à distance avec les outils de communications modernes.
- Connaissance aéronautique, brevet ULM, expérience de pilotage de drone un plus

Pour postuler, envoyez un email à rh@roav7.com, ou remplissez le formulaire sur <https://www.roav7.com/ops>