

DESCRIPTIF DETAILLE DU PROJET

P0200

SOCIETE : iUMTEK



<https://iumtek.com/>

1 PRESENTATION DU PROJET

1.1 LIEU DE TRAVAIL

1 chemin de la Porte des Loges 78350 Les Loges-en-Josas
Air Liquide / ACCELAIR : l'accélérateur de startup Deeptech

1.2 INTITULE DU PROJET

Management d'une équipe de développement d'un instrument de photonique

1.3 OBJECTIF

Développer un produit en encadrant une petite équipe de 2 mécatroniciens, 1 chimiste et 1 informaticien, de la conception jusqu'à l'industrialisation et au choix de la sous-traitance.

1.4 CONTEXTE ET ENJEUX

iUMTEK a été labellisée GreenTech Innovation en mars 2020 par le ministère de la Transition écologique solidaire, dans la catégorie « prévention des risques, santé et environnement ». Elle est lauréate au 21^{ème} concours de l'innovation i-Lab du ministère de l'Enseignement Supérieur, de la Recherche et de l'Innovation.

Elle est spécialisée dans la spectroscopie LIBS, une technologie laser analytique multi élémentaire deepTech, issue de la recherche du CEA, qui joue un rôle central dans la question du recyclage, du contrôle industriel en ligne et de l'analyse des particules fines dans les rejets de fumées industrielles dans l'atmosphère.

Après un lancement réussi d'une 1^{ère} plateforme photonique en 2018, matérialisée par le banc d'essai R&D d'analyses TX 1000 en cours de commercialisation, et la vente de ses premières machines, la société veut maintenant mettre en œuvre une politique de développement, d'industrialisation et de production rigoureuse et agile. En synthèse : passer d'un mode prototype à un mode produit « sur étagère ».

Les différentes tâches que devra réaliser le salarié expert, en vue d'atteindre les objectifs :

- Concevoir le produit en répondant aux cahiers des charges
- Assurer la gestion budgétaire
- Mettre en place des procédures et moyens de recette aux étapes clés : réception achats, intégration & tests, production et sous-traitance, livraison
- Inscrire ces tâches en adéquation avec les processus métiers et procédures Iso 9001 en cours de validation

1.5 POINTS CLES

1. iUMTEK est une jeune entreprise de 3 années qui relève de la filière de valorisation du CEA. A ce titre, la société se doit de mettre sur le marché des instruments innovants et de qualité.
2. Le Responsable développement produit devra apporter de la rigueur, des connaissances photoniques et compétences d'industrialisation et surtout une approche « système instrumental » auprès de l'équipe, constituée de 2 mécatroniciens, d'un chimiste pour les analyses physicochimiques et d'un informaticien.

1.6 CRITERES DE MESURE DE LA REUSSITE DU PROJET

DESCRIPTIF DETAILLE DU PROJET

P0200

- Respect des planning projets et optimisation des budgets
- Réunion d'avancement d'équipe hebdomadaire
- Mise en place des procédures de recette et de validation finale de l'instrument
- Mise en place de spécifications techniques en correspondance avec les spécifications fonctionnelles
- Standardisation des composants et normalisation de l'instrument
- Réalisation des entretiens annuels d'évaluation
- Valorisation de la dynamique du collectif et des valeurs de la société

Objectifs quantifiables et mesurables qui permettront de mesurer que le recrutement est un succès.

- Capacité à développer un prototype industriel en 4 à 5 mois
- Délai d'intégration et de validation fonctionnelle d'un instrument en 6 à 8 semaines maximum

2 PROFIL DU CANDIDAT RECHERCHE

2.1 COMPETENCES/SAVOIR-FAIRE PARTICULIERS

- Photonique, optique, spectroscopie, traitement du signal
- Conception, industrialisation et production d'instrument de mesure
- Gestion/revue de projet et de production
- Management d'une petite équipe pluridisciplinaire
- Approche qualité Iso 9001
- Un fort esprit d'équipe associé à une communication aisée et à un leadership au quotidien
- Respect des engagements et grande capacité de travail « esprit startup »
- Envie de s'engager dans une aventure entrepreneuriale humaine d'une petite société

2.2 LANGUE/NIVEAU

- Anglais parlé/écrit nécessaire compte tenu des ambitions de la société à l'international

2.3 FORMATION

- Ingénieur photonique

2.4 AUTRES

- Expériences à l'international
- Intérêt pour les technologies Cleantech

Votre Déléguée Régionale Pass'Compétences : Francine PIERRE

Mobile : 06 30 78 51 61 - Fixe : 01 39 45 51 13 - Adresse mail : francine.pierre@fr.thalesgroup.com