

FUTURE START-UP NANOTIP RECHERCHE SON/SA INGENIEUR/E MICROELECTRONIQUE, METROLOGIE, INSTRUMENTATION

DESCRIPTION DU PROJET

Le projet Nanotip propose un outil de mesure de la température à très haute sensibilité capable de mesurer les propriétés thermiques à l'échelle nanométrique. La pointe métallique développée s'intègre au sein d'un AFM et mesure les points chauds au sein des composants électroniques.

Issu de l'Institut Néel, le projet s'adresse aux clients qui testent des composants sur leur qualité (points chauds indiquant la non-qualité) afin d'assurer leur conception (R&D) ou la qualité en production. En fonction du potentiel marché de la technologie, la vision est de développer une startup qui vendra des pointes en tant que consommables aux industriels, ou de l'équipement intégré AFM+points ou des kits d'adaptation sur les différents AFMs disponibles sur le marché.

Nanotip est soutenu par la SATT grenobloise Linksium, dont la mission est le transfert technologique et la création de start-ups basées sur des technologies issues de laboratoires de recherche du sillon alpin. Vous aurez donc accès aux formations Linksium, dont celles sur l'entrepreneuriat, et serez à la fois accompagné sur les aspects scientifiques et techniques, par un chercheur et sur les aspects marketing et création de startup, par un chef de projet Linksium.

A l'issue de ce contrat, en fonction du potentiel du projet vous aurez l'opportunité de poursuivre en participant à la création de la startup qui exploitera la technologie. Outre la mission technique qui constitue la base de l'offre, nous recherchons un/e candidat/e motivé/e par une aventure entrepreneuriale.

MISSION

- Intégrer les points produits dans un laboratoire partenaire au sein de l'AFM
- Valider et détecter les points chauds
- Caractériser et documenter les résultats, fiches techniques
- Prospecter des industriels
- Valider performances sur des PoC in-situ avec des industriels
- Détailler le besoin en fonction des cas d'usages, prioriser les applications
- Monter en compétences entrepreneuriales grâce au suivi des formations et ateliers à la création startup

PROFIL RECHERCHE

- Sciences de l'ingénieur, Bac+5 mini, le doctorat est un plus
- Première expérience en instrumentation/méetrologie, salle blanche est un plus (mais pas nécessaire)
- Mots clefs : instrumentation, micro thermique, AFM, HTFM, startup, méetrologie, semi-conducteur, composants électroniques
- Jeune docteur/e, 1ère expérience acceptée
- Motivé/e par une vision technico-économique, par la startup et la création d'une entreprise

REMUNERATION

CDD : 10 mois sur une base annuelle de 30 k€ brut

Contact : luc.oba@linksium.fr

[Fiche technique Linksium](#)

Contact : luc.oba@linksium.fr