



I-TEN est une start-up innovante et technologique de l'Ouest lyonnais

I-TEN a conçu une micro-batterie entièrement solide sous forme d'un composant électronique miniature capable de stocker une grande quantité d'énergie et dont le processus d'intégration dans les circuits électroniques ne nécessite pas d'adaptation spécifique. L'entreprise est entrée dans la phase de d'industrialisation de son procédé et ambitionne de devenir un acteur de premier plan dans la filière de l'électronique.

Très innovante, la société qui compte aujourd'hui 20 collaborateurs est en plein développement et a reçu de nombreuses distinctions comme l'Electron d'Or ou le Concours Mondial de l'Innovation.

La société recrute un(e) : **Ingénieur Process Industrialisation**

Missions

L'ingénieur industrialisation a pour mission de développer et maintenir le savoir-faire procédé de la société I-Ten dans la réalisation dépôt/caractérisation de couche mince de nanoparticules par EPD pour une application micro-batterie. Il aura aussi pour mission d'optimiser les procédés des autres étapes de fabrication (Dépôts de film minces par ALD et CVD, galvanoplastie).

Description des tâches principales

L'ingénieur Process Industrialisation intervient dans les domaines suivants :

- Elaboration des recettes de fabrication des dépôts électrophorétique, frittage nano particules dépôt ALD, dépôt CVD, dépôt galvanique.
- Elaboration du plan de contrôle.
- Traitement et résolution de problème technique de fabrication.
- En charge du transfert aux Opérations des briques technologiques développées par I&D.
- En relation avec l'ingénieur I&D, s'assure de la manufacturabilité des procédés en cours de développement.
- En charge d'animer de manière régulière les réunions d'avancement des livrables en vue de la qualification techno, présenter les dossiers relatifs aux différents jalons au comité de validation.
- Anticiper la montée en volume en réalisant des « process window », AMDEC et déterminer les faiblesses de différentes opérations et mettre en œuvre des plans d'amélioration.
- Propose et conduit les changements de process en vue d'améliorer la robustesse de celui-ci et d'améliorer les performances électriques.
- Support technique en relation avec l'ingénieur produit pour répondre aux demandes clients (analyse de défaillances).
- Superviser l'activité du technicien industrialisation.
- Maintenir la documentation pour les nouveaux procédés et les améliorations (capitalisation de l'expérience).

Formation : Ingénieur Bac +5 ou docteur en ingénierie des matériaux avec une expérience dans le domaine des nano particules, dépôt, frittage.

Expérience Professionnelle :

Première expérience souhaitée en amélioration de procédé de fabrication dans l'industrie (céramique, automobile...), bonne compétence en chimie et anglais technique.

Expérience en électrodéposition serait un plus.

Expérience de deux à cinq ans dans une PME ou grand industriel de la batterie en amélioration de procédé de fabrication dans l'industrie (céramique, automobile...), bonne compétence en chimie et anglais technique.

Contact : Gaëlle LE BEL - gaelle.le.bel@iten.com