



RECHERCHE

Un/une Ingénieur(e) Production Junior

L'ENTREPRISE :

Créée en 2010, NANOMAKERS conçoit, fabrique et commercialise des poudres ultrafines qui permettent d'améliorer drastiquement la performance de nombreux matériaux. Ses principaux marchés sont aujourd'hui les polymères haute performance et la batterie Lithium-Ion.

Issue d'une recherche sur les nano-poudres et leur production menée depuis 30 ans au CEA et dont NANOMAKERS est l'exclusif dépositaire, l'entreprise bénéficie d'une avance technologique de 5 à 10 ans, et ses produits présentent un ensemble de performances inégalées.

La société possède depuis 2012 une installation industrielle à Rambouillet équipée d'un réacteur d'une capacité de production de 10 à 20 tonnes de nano-poudres/an, où elle mène à bien en toute autonomie ses opérations de production et de R&D.

La qualité de sa R&D propre lui a valu d'être lauréate du Concours Mondial de l'Innovation, d'être intégrée comme industriel de référence dans un projet européen, et de déposer en propre de nombreux brevets. Cette R&D s'effectue avec de nombreux partenaires industriels et académiques, dont le CEA, qui continue d'accompagner NANOMAKERS sur certains sujets.

Elle possède également une filiale commerciale au Japon, pays de première importance pour les nanotechnologies.

L'offre de NANOMAKERS couvre l'intégralité des utilisations industrielles des nano-poudres de composites de silicium avec des gammes «sur mesure», un procédé stabilisé de production ainsi qu'une offre sécurisée pour le conditionnement et le transport des poudres vers les clients. Elle s'adresse aux marchés industriels de haute technologie : aéronautique, spatial, nucléaire, automobile, défense, semi-conducteur...

L'entreprise compte à ce jour une dizaine de personnes et prévoit d'en compter une quinzaine fin 2018. En 2017, elle a à nouveau fortement développé son chiffre d'affaires, réalisé à 70% aux USA et à 30% au Japon. NANOMAKERS va passer le cap des 2.5M€ de CA en 2018.



MISSIONS

L'objectif premier du poste est d'assurer le développement technique, l'optimisation et l'exploitation de l'installation de production.

L'ingénieur(e) de production sera en charge de :

- Contribuer aux projets d'investissements d'équipements,
- Développer et maintenir la gamme des produits,
- Assurer la formation au procédé et à la sécurité de l'ensemble des personnels techniques,
- Superviser techniquement l'installation de production,
- Veiller à l'amélioration globale du procédé, techniquement et économiquement,
- Veiller à la sécurité du fonctionnement des installations de production,
- Assurer le déploiement du procédé dans d'éventuelles filiales hors site/siège .

ACTIVITES

La liste des activités pourra comprendre, de manière évolutive et non exhaustive :

- Traitement et résolution des problèmes techniques de fabrication,
- Réalisation d'études de sécurité,
- Mise en service des nouvelles installations et d'installations complémentaires,
- Mise à jour des documentations techniques (formulation de savoir-faire, référentiel technique, modes opératoires, ...)
- Réalisation de projets de recherche,
- Participation à des projets de recherche collaboratifs, français ou européens,
- Définition des outils, des moyens et des procédures nécessaires à la caractérisation,
- Mesures et analyse des échantillons, rédaction de rapports de synthèse des résultats obtenus,
- Suivi et analyse des procédés concurrents,
- Dépôt de brevets,
- ...

PROFIL

Polyvalent, de formation initiale bac + 5 ingénieur(e) généraliste, idéalement avec une option en automatismes industriels, attiré par le domaine des nano-technologies et la production en générale.

Il peut être débutant ou avoir une 1^{ère} expérience en amélioration de procédés de fabrication dans l'industrie.

Il maîtrise l'anglais technique.

Qualités :

- Apte au travail en équipe
- Autonome, sens des responsabilités, esprit d'entreprise (travail en start up)
- H/F de terrain, rigoureux
- Esprit d'initiative et dynamisme
- Curiosité et ouverture

Durée de la mission : indéterminée.

Lieu : Rambouillet (78) ; (déplacements en France et à l'étranger à prévoir).

Email de candidature : rh@nanomakers.fr