



Ingénieur(e) micro et nanotechnologies

"Plateforme NanoRennes"

Contexte et environnement de travail:

Dans le cadre du développement de ses activités contractuelles et d'ouverture au monde socio-économique, la plateforme [NanoRennes](#) de l'Institut d'Électronique et des Technologies du numéRique (IETR) – UMR CNRS 6164 (www.ietr.fr) recrute un(e) ingénieur(e) spécialiste des micro et nanotechnologies.

NanoRennes est une plateforme académique labélisée par le CNRS depuis 2008, constituée de deux composantes. La première est située à l'IETR (Institut d'Électronique et des Technologies du numéRique, Université de Rennes 1, CNRS UMR 6164) et l'autre à l'Institut FOTON (Fonction Optique pour les Technologies de l'information, INSA de RENNES, CNRS UMR 6082). **L'ingénieur (H ou F) recruté(e) sera en poste sur le site de l'IETR, RENNES.**

Membre du réseau [RENATECH+](#) et reconnue comme infrastructure de recherche, la plateforme accueille des projets larges spectres centrés sur les technologies pour la micro-nanoélectronique tournées vers les enjeux sociétaux de demain.

La plateforme est très impliquée dans les activités contractuelles de type collaboratives, de prestations pour des académiques et envers des entreprises. NanoRennes est aussi sollicité dans le cadre de projets de maturation ou de transfert de technologies innovantes vers l'industrie.

Missions

L'ingénieur(e) recruté(e) aura pour principales missions :

- **D'accueillir** une partie des projets exogènes de la plateforme et d'en **assurer la réalisation technologique** et scientifique en **salle blanche**.
- **D'établir et de coordonner** un plan de développement commercial de la plateforme en synergie avec le staff technique et scientifique. **Expert en micro/nanoélectronique**, il (elle) sera à même d'apporter la caution scientifique et technique auprès des prospects permettant de **faire le lien entre l'aspect "marketing/démarchage" et les capacités technologiques de la plateforme**.

Profil recherché

De formation Ingénieur ou master en micro et nanotechnologie, il (elle) doit montrer **une expertise en développement de procédés pour les micro et nanotechnologies et une appétence pour le travail en salle blanche** (photolithographie, dépôts et gravures de couches minces, fabrication additive, caractérisations électriques, etc.). La maîtrise de l'ensemble de ces technologies n'est pas un prérequis mais un atout indéniable. Idéalement, le (la) candidat(e) doit avoir une première expérience significative dans ce domaine (Contrat d'Ingénieur, Thèse, Post doc.).

Il (elle) devra aussi être force de proposition pour établir un plan de prospection d'industriels pour **développer le réseau de NanoRennes** auprès des acteurs socioéconomique du Grand Ouest.

Informations et candidature

Le poste sera disponible début 2023 (idéalement Janvier, à discuter) en **CDD pour 24 mois**.

Les questions en rapport avec cette offre seront à adresser à Maxime HARNOIS (email: maxime.harnois@univ-rennes1.fr)

La candidature devra inclure à minima un CV, une lettre de motivation et si possible au moins une lettre de recommandation.