

Le CNRS Recrute au Laboratoire XLIM de Limoges en CDI :

**Poste d'Assistant Ingénieur en instrumentation et techniques  
expérimentales**

Concours Externe de la fonction publique du CNRS N° 203

**Mission :** Mise en œuvre de technologies innovantes dans les domaines de **l'électronique organique**, de la **microélectronique** et de la **photonique** : **procédés de dépôts** et de méthodes de **synthèse de matériaux** pour les activités de recherche et développement menées à l'institut de recherche **XLIM** ([www.xlim.fr](http://www.xlim.fr)).

**Affectation :** Plateforme de Recherche Technologique et Métrologique **PLATINOM** ([www.unilim.fr/platinom](http://www.unilim.fr/platinom)) du laboratoire **XLIM** localisée sur le site de la Faculté des Sciences et Techniques de l'université de Limoges (campus de La Borie).

**Contexte :** XLIM possède un savoir-faire basé sur l'électronique et les hyperfréquences, l'optique et la photonique, les mathématiques, l'informatique et l'image, la CAO, pour des applications dans les domaines du spatial, des réseaux télécom, des nouveaux matériaux, de l'énergie et de l'imagerie. Les travaux de recherche menés dans ce laboratoire de 500 personnes s'appuient sur 2 plateformes et leurs équipes d'ingénieurs et techniciens : la PLATeforme de technologie et d'INstrumentation pour l'Optique et les Microondes **PLATINOM** et la plateforme PREMISS (Plateforme REgroupant les outils de Modélisation et de Simulation de Systèmes).

PLATINOM gère un parc d'équipements stratégiques très variés qui dote les chercheurs d'XLIM d'un outil de référence ; soutien aux grands projets de recherches nationaux et européens qui sont menés à Limoges dans les domaines de l'électronique et la photonique.

Nous proposons à un-e nouveau-elle collaborateur-trice **assistant-e ingénieur-e** qui sera recruté par le CNRS de rejoindre l'équipe de 15 ingénieurs et techniciens de PLATINOM et de renforcer en particulier les domaines "[Technologies Circuits-Electronique Imprimée](#)" et "[Synthèse de matériaux et procédés pour fibres optiques](#)". Il-elle y sera le-la référent-e pour les procédés technologiques de fabrication et de fonctionnalisation de matériaux spécifiques à des applications en optique (fibres et verres optiques) et en électronique (organique et microélectronique). Il-elle contribuera à répondre aux sollicitations internes et externes pour la mise en œuvre de technologies uniques en France et pour l'exploitation des équipements associés.



**Quotité** : Temps plein

**Précisions sur les activités du poste et les compétences recherchées :**

[https://profildemplois.cnrs.fr/ords/afipprd/PG\\_PROFIL\\_PUBLIC\\_REFERENS.pAf\\_ficheProfilPublic?destination=CE2023&hidIdConcours=27311](https://profildemplois.cnrs.fr/ords/afipprd/PG_PROFIL_PUBLIC_REFERENS.pAf_ficheProfilPublic?destination=CE2023&hidIdConcours=27311)

**Date Limite de candidature** : 5 juillet 2023 13h via la plateforme

<https://www.cnrs.fr/fr/concours-it>

**Contact et prise de rendez-vous pour visiter les installations de PLATINOM :**

[arnaud.pothier@xlim.fr](mailto:arnaud.pothier@xlim.fr)

