

Offre de Post-Doctorat au laboratoire de recherche XLIM - UMR CNRS N°7252 – Limoges

Un profil de **designer en antennes et dispositifs hyperfréquences** est recherché. L'offre porte sur une période de 15 à 18 mois à compter d'Octobre 2021.

Laboratoire Xlim

Le laboratoire XLIM est une Unité Mixte de Recherche CNRS associée à l'université de Limoges. XLIM fédère un ensemble de plus de 440 enseignants chercheurs, CNRS, post-doctorants et doctorants. Ses domaines d'expertise couvrent l'électronique, les hyperfréquences, l'optique, les mathématiques, l'informatique et l'image. Le fonctionnement du laboratoire s'articule autour de 3 grands pôles scientifiques qui rassemblent six axes de recherche. Ces trois pôles sont l'Electronique, la Photonique et le pôle Mathématique-Informatique-Image. Le(la) candidat(e) recruté(e) rejoindra l'axe Système-RF du pôle Electronique.

Description du poste

Le(la) candidat(e) intégrera un groupe de chercheurs pour participer à un projet collaboratif faisant intervenir plusieurs laboratoires et organismes de recherche. La mission consiste au développement de méthodologies de co-conception pour l'optimisation conjointe d'ensembles de fonctions radiofréquence.

Le(la) candidat(e) devra avoir des solides connaissances en conceptions électromagnétiques appliquées aux domaines des antennes et des dispositifs passifs hyperfréquences. Il(elle) aura la maîtrise des outils de simulation full-wave et circuit (CST, HFSS, ADS...) ainsi que des compétences en développement d'algorithmes sous l'environnement Matlab qui seront utiles à l'exécution de sa mission.

Nationalité E.U.

Pour candidater, adresser votre lettre de motivation et votre CV à :

Laure Huitema : laure.huitema@unilim.fr, tel : +33 5 55 42 60 47

Marc Thevenot : marc.thevenot@unilim.fr, tel : +33 5 55 42 60 53

