

QUI SOMMES-NOUS :

Spécialisée dans le développement, la production et la vente de composants semi-conducteurs RF, hyperfréquences et millimétriques pour applications Télécom, Espace, Défense, Automobile et ISM, **United Monolithic Semiconductors** implantée en France (Villebon) et en Allemagne (Ulm) est une joint-venture créée en 1996 entre **THALES** et **AIRBUS Defence and Space**.

Le Département Fonderie basé à VILLEBON-SUR-YVETTE (RER – Massy-Palaiseau) recrute un(e) :

Ingénieur Modélisation Composants RF (H/F)

QUI ETES-VOUS ?

De formation supérieure (BAC+5 ou plus) en électronique hyperfréquences, vous possédez idéalement un doctorat ou au moins 3 ans d'expérience réussie dans la modélisation des composants hyperfréquences (GaN ou AsGa) ?

Vous êtes familier avec la caractérisation de composants RF et maîtrisez les logiciels de simulations électroniques RF (AWR, ADS) ainsi que le dessin de composant (Cadence) ?

Vous êtes doté(e) d'un bon esprit de synthèse d'une bonne communication et d'une bonne capacité d'écoute ?

Vous aimez travailler en équipe, vous faites preuve d'initiatives et vous travaillez de manière proactive pour résoudre ou éviter les difficultés techniques ?

La connaissance de logiciel pour le traitement de donnée tel que Jump ou Python serait un plus.

La maîtrise de l'anglais est indispensable.

CE QUE NOUS POUVONS ACCOMPLIR ENSEMBLE :

Rattaché(e) à la Responsable du Département, vous intégrez le service Expertise Modèle dont l'objectif principal est la modélisation de composants hyperfréquences actifs et passifs utilisés dans la conception de MMIC.

Vous vous verrez confier les missions suivantes :

- Participer à la mise au point des procédés de fabrication en relation avec nos ingénieurs process en Allemagne,
- Effectuer la définition et l'analyse des caractérisations, le développement des modèles de composants et leur suivi en fonction des évolutions techniques,
- Participer à la définition des bibliothèques de composants utilisés dans le cadre de conception de circuits intégrés,
- Participer au développement et à la validation de nouveaux outils ou méthodes de caractérisation dans le domaine des composants RF,
- Rédiger des notes d'application et participer à l'amélioration des manuels de fonderie,
- Participer à la rédaction de rapports, d'articles et de publications techniques,
- Appliquer les règles en matière environnementale