

Post-Doctoral Position

**Laboratoire d'accueil : ICube (D-ESSP) – équipe MaCÉPV
23 Rue du Loess , Strasbourg**

Description du poste:

Les activités de recherche de cette proposition rentre dans le cadre de l'ANR-NOVAGAINS dont les objectifs sont la formation de cellules solaires tandem à base de silicium et InGaN.

Le candidat sera en charge des étapes suivantes:

- réalisation de couches tunnel entre le Si et InGaN
- synthèse de la couche tampon ZnO
- fabrication de la cellule InGaN/Si et les analyses photovoltaïques

Le candidat devra avoir de bonnes connaissances en physique et application des semiconducteurs. Il devra également avoir une expérience dans les technologies Si et III-V. Une connaissance dans le domaine photovoltaïque est souhaitée.

Durée du post-doc : 18mois ; à compter du 2 janvier

Contact : A. Slaoui
Mél : abdelilah.slaoui@unistra.fr
Tél : 0388106328