



Proposition de CDD Post Doctorant
Domaine : optique - photonique
2019

Laboratoire d'accueil : Icube (Laboratoire des sciences de l'Ingénieur, de l'Informatique et de l'Imagerie) – **équipe IPP** (Instrumentation et Procédés Photoniques)
Parc d'Innovation - 300 Bd. S. Brant - CS 10413
F - 67412 ILLKIRCH GRAFFENSTADEN
<https://icube.unistra.fr/>

Durée : 12 mois , début en juin

Conception et réalisation d'un système de réalité augmentée multiplans

Le sujet des travaux post-dctoraux concerne la conception et le développement d'un système de réalité augmentée à grand champ de vision. L'objectif est de concevoir de nouveaux systèmes permettant la projection d'images virtuelles sur différents plans images.

Profil du candidat :

Docteur ayant soutenu sa thèse entre 2015 et 2018, le candidat devra avoir une bonne expérience dans la conception et la simulation de systèmes optiques imageurs pour le visible. La connaissance d'un logiciel de conception assistée par ordinateur du type Zemax est nécessaire.

Une expérience sur l'intégration opto-mécanique ainsi que le mesurage de caractéristiques optiques sur bancs optiques serait un plus.

Compétences : optique géométrique et ondulatoire, conception optique

Outils informatiques : Zemax ou équivalent, Matlab

Contact : **P. Twardowski (MC)**
Mél : twardows@unistra.fr
Tél : 03.68.85.46.13