

CAMPAGNE NOEMI

Printemps 2023

PROFIL DE POSTE

Description de l'Unité

Code unité : UMR 7341

Nom de l'unité : LP3 – Laboratoire Lasers, Plasmas et Procédés Photoniques

Directeur : Olivier UTEZA

Ville : Marseille

Délégation régionale : DR12

Institut : INSIS

Description du poste

NUMERO NOEMI : X56012

CORPS : IE

BAP : C

Emploi-type : Ingénieur-e en techniques expérimentales

Fonction : Ingénieur-e service commun interfaçage et instrumentation

Mission

L'ingénieur ou l'ingénieure en techniques expérimentales devra réaliser les opérations d'interfaçage et d'instrumentation nécessaires au développement de nos stations d'étude laser – matière.

Activités

Activités principales :

- ✚ Développer et mettre au point des dispositifs instrumentaux et de pilotage d'études d'interaction laser-matière.
- ✚ Etablir, vérifier leur bon fonctionnement aux performances nominales et les faire évoluer si nécessaire.

Activités associées :

- ✚ Définir et interfacier les différents éléments et instruments constitutifs, assembler et coordonner leur fonction et utilisation.
- ✚ Automatiser et optimiser la relation matériel/logiciel dans le cadre d'un développement complexe.
- ✚ Tester et formaliser les procédures/protocoles d'acquisition des données.
- ✚ Assurer une maintenance et une aide à l'exploitation pour l'opérateur final.

Compétences

- Connaissance des techniques et sciences de l'ingénieur (électronique, mécanique optique, mesure physique).
- Connaissance des langages de Programmation (Python, Labview).
- Connaître l'anglais : niveau B2 à C1 selon standard CECRL.
- Savoir mettre en place des techniques d'instrumentation, interfacier et opérer des instruments.
- Savoir programmer et être autonome sur les aspects matériel/logiciel.
- Être organisé(e) et rigoureux et aimer le travail pour un collectif.
- Savoir dialoguer, être à l'écoute et répondre aux besoins liés aux nécessités de la recherche.

Contexte

L'intéressé(e) sera rattaché(e) au Laboratoire LP3 (163, avenue de Luminy, 13288 Marseille cedex 09 ; <https://lp3.fr/>), acteur international reconnu pour l'étude et le diagnostic de l'interaction laser-matière en

régime d'ablation et le développement de procédés laser de fabrication, structuration ou réalisation de nouveaux objets innovants pour les secteurs de l'ingénierie (photonique, micro-électronique, matériaux) et des bio-applications (biophysique, biomédecine). La personne recrutée intégrera un collectif composé de 25 personnes environ, dont 17 permanents, avec lequel elle interagira quotidiennement dans le cadre de ses activités de soutien technique transverse à l'ensemble des recherches développées au laboratoire. Il ou Elle sera placé(e) sous la responsabilité du Directeur d'Unité.