**Technicien d’usinage (F/H)**

***MISSION DE L’INSTITUTION ET CONTEXTE***

Largement internationalisée, l’École polytechnique associe recherche, enseignement et innovation au meilleur niveau scientifique et technologique. Avec ses 22 laboratoires, dont 21 sont unités mixtes de recherche avec le CNRS, le centre de recherche de l’X travaille aux frontières de la connaissance sur les grands enjeux interdisciplinaires scientifiques, technologiques et sociétaux.

Au sein du département de physique, le laboratoire d’optique appliquée (LOA) possède une expertise à la pointe de la recherche internationale dans le domaine de la physique des plasmas créés par un laser ultra bref intense. L’ensemble des développements expérimentaux du LOA ont été rendu possibles grâce à un support technique de haut niveau et notamment d’un atelier de mécanique maitrisant les différents processus d’usinage nécessaires à la réalisation de pièces indispensables à la réalisation d’expérience d’interaction laser-matières.

L'atelier de mécanique est une composante vitale du soutien à la recherche du LOA. Intégré au service de soutien - CAO, électronique … - et en collaboration avec les groupes de recherche, l'atelier est amené à développer des solutions uniques et/ou en très petites séries pour répondre aux problématiques des équipes de recherche.

***DESCRIPTION DU POSTE***

*Mission principale du poste :*
Le/la titulaire du poste a pour mission principale d'assurer la fabrication des pièces nécessaires sur tours et fraiseuses conventionnels et également assurer la fabrication de pièce sur centre d'usinage numérique. Il/elle doit assurer le contrôle et la fiabilité des pièces fabriquées. Son expertise technique lui permet d'orienter les équipes de recherche sur la faisabilité et la concrétisation de leur projet.

*Activités principales* :
Le technicien d’usinage (F/H) aura pour missions de :
- Élaboration de processus d'usinage à partir d'un plan.
- Planification de fabrication en collaboration avec les équipes de recherche.
- Préparation des bruts d'usinage.
- Installation et réglage d'outils et de moyens de production.
- Contrôle des pièces et des montages réalisés.
- Assurer la maintenance du parc machine.
- Assurer la propreté de l'atelier mécanique.

*Activités complémentaires :*- Conseiller les équipes de recherche pour la réalisation de système mécanique.
- Participer à la gestion des stocks matières et outils de l'ensemble de l'atelier.

Poste à pourvoir par voie de détachement ou par voie contractuelle (droit public).
Diplôme de Technicien d'usinage, expérience en machine conventionnelle/numérique.
Tous nos postes sont accessibles aux personnes en situation de handicap.

Contact : thomas.lavergne@ensta-paris.fr