

Stage : Accompagnement des start-ups de l'incubateur du Campus Arts et Métiers de Paris dans la réalisation des démonstrateurs

Localisation :

Campus de Paris

Informations complémentaires :

Du 1^{er} septembre 2021 au
31 décembre 2021

Unité d'affectation : service 2CRP

Gratification de stage

Candidature :

CV et lettre de motivation à envoyer par mail à

FEVRY Rebecca

rebecca.fevry@ensam.eu

Contexte

Grande école d'ingénieur, l'École Nationale Supérieure d'Arts et Métiers est un établissement public scientifique, culturel et professionnel (EPSCP) sous tutelle unique du ministère de l'enseignement supérieur et de la recherche. Il est composé de huit campus et de trois instituts répartis sur le territoire. Ses missions sont celles d'un établissement public d'enseignement supérieur : formation initiale et continue, recherche et valorisation.

Le campus de Paris accueille chaque année plus de 1000 étudiants et stagiaires. La recherche s'effectue dans 5 laboratoires reconnus par le Ministère chargé de la Recherche : le Laboratoire Procédés et Ingénierie en Mécanique et Matériaux (PIMM), l'Institut de Biomécanique Humaine Georges Charpak (IBHCG), le Laboratoire d'Ingénierie des Fluides et des Systèmes Énergétiques (LIFSE) le Laboratoire de Dynamique des Fluides (DYNFLUID) et le Laboratoire de Conception de Produits et Innovation (LCPI).

Le Centre de conception et de réalisation de prototypes (2CRP)

Les missions principales du 2CRP sont le conseil, l'étude et la réalisation de prototypes. Ces activités sont réalisées suivant des cahiers des charges établis en collaboration avec les différents acteurs présents sur le campus, comme les laboratoires et l'incubateur.

Mission principale : Accompagner les start-ups dans la réalisation de leur démonstrateur technologique

En lien avec les start-ups incubées et sous la responsabilité du responsable de service 2CRP, les missions sont les suivantes :

- Participer à la conception et à la préparation des gammes d'usinage ;
- Réaliser de petites études, éventuellement avec les outils de Dessin Assisté par Ordinateur (DAO) ;
- Usiner des pièces mécaniques sur machines-outils conventionnelles et/ou à commande numérique ;
- Participer à l'entretien du parc de machines-outils et assurer le cas échéant sa maintenance.

Le profil recherché

- Étudiants en Génie mécanique, électromécanique... (BAC à BAC +3)
- Connaissance des techniques et procédés de fabrication mécanique
- Connaissance générale des techniques d'usinage - Dessin industriel
- Notion de base des principes et Méthodes de Contrôle
- Bonne maîtrise des logiciels spécifiques au domaine (CFAO, CGPAO...) ...
- Bonne capacité relationnelle, esprit d'analyse et de synthèse
- Bonne organisation dans le travail
- Capacité d'alterner le travail en équipe et en autonomie