

Fiche de poste IOGS

POSTE

Service & Site	Direction Innovation - 503 - ORSAY
Signature du directeur d'unité ou de service	
Branche d'Activité Professionnelle	
Corps / Grade	
Intitulé du poste (emploi-type)	Ingénieur Pédagogique Photonique et Innovation 503

Mission

Le **Campus d'Innovation 503** de l'Institut d'Optique, situé au cœur du plateau de Saclay, est un espace dédié à l'innovation dans le domaine de la photonique et des technologies associées. Il regroupe des startups deeptech, un FabLab, ainsi que plusieurs programmes d'accompagnement de l'innovation et de la formation.

Dans le cadre du projet **Compétences et Métiers d'Avenir (CMA) - PhotonHub**, le 503 renforce son environnement collaboratif et son attractivité en développant des initiatives pour améliorer l'expérience des usagers et favoriser un cadre de travail stimulant.

Le Programme d'Investissements d'Avenir (PUI) Innovation Alliance Université Paris-Saclay (IAUPS) se déploie sur un territoire bénéficiant d'un environnement académique de premier plan et d'un tissu industriel riche. Dans ce cadre, l'IOGS, un des membres fondateurs de ce PUI, joue un rôle clé au travers des ressources disponibles sur Paris-Saclay, comme le Fablab et le bâtiment 503, qui sont des espaces dédiés à l'innovation. Le poste décrit ci dessous s'inscrit dans les actions 1 et 8 du programme IAUPS avec notamment un focus sur l'animation, le suivi et l'accompagnement des projets de création de startups, tout en formant les acteurs à l'innovation au travers de la création d'une certification en innovation pour les métiers académiques de l'enseignement supérieur et de la recherche.

Pour accompagner ces dynamiques, nous recrutons un Ingénieur Pédagogique Photonique et Innovation 503 ayant pour mission de concevoir et de coordonner des actions de sensibilisation et de formation pour les étudiants de Masters et doctorants, en favorisant les interactions entre recherche académique et industrie photonique.

Fiche de poste IOGS

Activités principales

1. Actions pour le projet CMA Photon Hub

- **Objectif** : Augmenter la sensibilisation des étudiants de Masters et doctorants aux opportunités industrielles et entrepreneuriales en photonique et renforcer les liens entre la recherche académique et les besoins industriels.
- **Tâches principales** :
 - Concevoir et animer des **bootcamps et workshops** sur les métiers de l'innovation et de l'entrepreneuriat appliqués à la photonique.
 - Mettre en place un programme de **stages en entreprise** pour les étudiants de Master 1.
 - Développer et piloter des **modules de formation avancée en entrepreneuriat** destinés aux doctorants de l'Institut des Sciences de la Lumière (ISL).
 - Participer à l'organisation du **Forum de la Photonique**

2. Actions pour le PUI du Plateau de Saclay

- **Objectif** : Soutenir l'innovation et la formation entrepreneuriale au sein du programme IAUPS (Innovation Alliance Université Paris-Saclay), en cohérence avec la stratégie du bâtiment 503.
- **Tâches principales** :
 - Coordonner les formations et événements pédagogiques liés à l'innovation et à l'entrepreneuriat dans le cadre du PUI.
 - Accompagner les étudiants et doctorants dans leur exploration des opportunités d'innovation et de création d'entreprise.
 - Concevoir et structurer des **modules pédagogiques** spécifiques intégrant l'usage du Fablab et des ressources technologiques du bâtiment 503.
 - Développer des **synergies avec les acteurs académiques et industriels** du Plateau de Saclay pour enrichir les parcours de formation.

Conditions particulières d'exercice

Sur site

Connaissances

- Bonne compréhension des dynamiques d'innovation et des environnements startup.
- Bonne connaissance des enjeux industriels et de l'entrepreneuriat deeptech.

Fiche de poste IOGS

Compétences

- Vision stratégique et esprit entrepreneurial.
- Capacité à animer des sessions de formation et à accompagner des étudiants dans des parcours entrepreneuriaux.
- Pédagogie et capacité d'accompagnement.
- Esprit d'initiative et autonomie.
- Capacité à organiser et gérer plusieurs projets simultanément.

Formation et expérience

- **Formation scientifique en photonique, optique ou physique appliquée** (Master, Ingénieur, Doctorat).
- Expérience dans l'enseignement, l'ingénierie pédagogique ou la conception de formations innovantes.
- Expérience en gestion de projets éducatifs et capacité à structurer des actions pédagogiques.