

Enseignant·e Contractuel·le

Statut : ENSEIGNANT/E CONTRACTUEL/LE

Discipline d'enseignement: PeiP - Physique

Durée du contrat: 1 an

Date de prise de fonction : 01/09/2024

Quotité : 100 %

Composante principale d'enseignement/EUR : Polytech

Département disciplinaire : PeiP - Physique

Localisation : Sophia-Antipolis

Description de l'emploi

Missions d'enseignement

Les enseignements se dérouleront au département PeiP (Parcours des écoles d'ingénieur Polytech) de Polytech Nice Sophia (PNS). Le PeiP est le cycle préparatoire des écoles du réseau Polytech qui permet d'intégrer une des spécialités ingénieur du réseau Polytech. Le PeiP est pluri-disciplinaire (mathématiques, physique, électronique, informatiques et sciences humaines) et propose un socle de compétences scientifiques commun à toutes les écoles du réseau.

Concernant les principales activités d'enseignement, pour un volume de 320h, il s'agira d'intervenir dans les enseignements de physique en 1^{ère} et 2^{ème} année de PeiP, en particulier en mécanique, en outil mathématiques pour la physique, en électrocinétique, en thermodynamique, en optique ondulatoire et pour une grande part en TP de physique. De plus, des enseignements en mécanique et thermodynamique pourront être effectués dans le département robotique de PNS.

Missions d'animation pédagogique

La première mission d'animation pédagogique au sein de ce département pluri-disciplinaire, sera de coordonner les enseignements de physique en concertation étroite avec les enseignants titulaires:

- Gérer l'organisation des TP de physique en 1^{ère} et 2^{ème} année (cours d'introduction aux TP, rotation sur les différents postes de TP, gestion des binômes, gestion des comptes rendus)
- Faire évoluer les programmes de physique dans un double objectif :
 - assurer le socle commun de compétences nécessaire pour intégrer les spécialités du réseau (via une étude comparative des enseignements de physique du réseau Polytech),
 - adapter la pédagogie et le contenu des enseignements aux notions et méthodes de travail acquises dans le secondaire
- Introduire des méthodes pédagogiques innovantes, en lien avec le groupe de travail « Apprendre à apprendre » du réseau Polytech
- Rechercher des intervenants si nécessaire

La seconde mission d'animation pédagogique au sein du PeiP sera d'assurer la direction des études de la première année du PeiP :

- Conception pédagogique des emplois du temps des enseignements de PeiP1
- Adaptation de la scolarité des sportifs de haut niveau et des élèves en situation de handicap afin de maintenir la cohérence pédagogique de leur cursus
- Suivi des élèves en difficulté afin d'améliorer leurs méthodes de travail
- Mise en place et animation de séances d'études collaboratives afin d'inciter les élèves à travailler entre eux lors des inter-cours
- Analyse des difficultés des élèves en fonction de leurs spécialités au Bac général, adaptation du programme de PeiP dans les différentes disciplines en concertation avec les enseignants titulaires
- Concertation avec le directeur de département en cas de problème signalé par un élève

Profil recherché :

Il s'agira d'avoir les compétences en physique requises pour enseigner dans le supérieur : un doctorat ou une agrégation en physique, ainsi qu'une expérience de vacations dans l'enseignement supérieur. D'autre part, l'animation pédagogique étant une partie importante des missions de ce poste, il faudra être au fait des pratiques pédagogiques du secondaire afin de pouvoir faire le lien entre études secondaires et études dans le supérieur. Avoir une appétence particulière pour des pratiques pédagogiques innovantes sera un plus indéniable. Enfin, s'agissant d'accueillir et d'intégrer des élèves dans l'enseignement supérieur, des qualités d'écoute et de disponibilité seront indispensables, tout comme des qualités de communication avec les collègues enseignants.

Description de la composante:

<https://polytech.univ-cotedazur.fr/>

Modalités de candidatures:

Les personnes intéressées doivent adresser leur dossier de candidature, comprenant un CV et une lettre de motivation, par mail à : helene.collavizza@univ-cotedazur.fr avec copie recrutement@univ-cotedazur.fr avant le 9 mai 2024.

Contacts :

- Questions relatives à l'aspect enseignement : helene.collavizza@univ-cotedazur.fr
- Questions administratives : drh.enseignants@univ-cotedazur.fr et Emilie.DEVAUX@univ-cotedazur.fr

Ouverte sur l'Europe et le monde, Université Côte d'Azur coordonne les acteurs de l'enseignement supérieur et de la recherche de la Côte d'Azur, pour offrir un environnement de formation, de recherche et d'innovation de très haut niveau. Inscrite dans une trajectoire de profonde transformation de son rôle et de son organisation, c'est aussi un établissement acteur de la dynamique de son environnement territorial, connu pour la qualité de vie exceptionnelle qu'il offre à ses habitants, entre mer et montagne. Dans ce cadre, Université Côte d'Azur se présente comme une université d'excellence, aux valeurs humanistes, socialement engagée, et éthiquement responsable.

> En chiffres

+32.000 étudiants

21 composantes de formation
dont 8 Ecoles Universitaires
de Recherche et
6 composantes dérogatoires

+ 50 laboratoires et
unités de recherche

4.600 personnels
permanents

dont 1600 enseignants/chercheurs,
1200 administratifs auxquels se rajoutent
environ 1800 intervenants en formation et
les collègues chercheurs
CNRS, INSERM, OCA, INRIA, INRAE...

> Les valeurs



Pourquoi nous rejoindre ?

Conditions de travail avantageuses :

- ❖ Un environnement scientifique et technologique exceptionnel profitant de la dynamique de l'Idex UCA-JEDI et de l'Institut Interdisciplinaire d'Intelligence Artificielle 3IA - Côte d'Azur
- ❖ Nombreux dispositifs de développement des compétences : formation, conseil en mobilité et carrière
- ❖ Un [Welcome Center](#), pour une aide personnalisée à l'accueil et l'installation.

Avantages sociaux :

- Activités sportives, offres culturelles et clubs de loisirs
- Restauration collective
- Prise en charge partielle de la mutuelle
- Prise en charge partielle des frais de transport en commun
- Forfait mobilité durable (vélo, covoiturage)
- Aides et prestations sociales
- Soutien à la parentalité

Un établissement engagé socialement :

Mission Handicap, Égalité Femmes-Hommes, Qualité de Vie au Travail, Éthique et intégrité scientifique, Campus éco-responsables



**Découvrez les 10 autres
bonnes raisons de nous rejoindre**

[Tous nos postes sont ouverts aux personnes en situation de handicap.](#)

Retrouvez tous nos recrutements sur le portail web

[Travailler à Université Côte d'Azur](#)