

## Poste PR section 30/61

### I. L'employeur

<b>Rattachement</b>	Centrale Méditerranée / FRESNEL
<b>Date</b>	Poste à pourvoir au 1 <sup>er</sup> septembre 2024
<b>Descriptif de l'employeur</b>	<p>Centrale Méditerranée est engagée dans une démarche visant à placer la formation des ingénieurs au cœur des enjeux de transformation des entreprises et des organisations, dans un monde en pleine évolution. Dans cet esprit, elle intègre dans l'ensemble de ses missions la prise en compte des enjeux environnementaux et sociétaux. Les élèves qui nous rejoignent sont en pleins questionnements, et attendent un engagement dans l'action, impactant à la fois les contenus et les pédagogies, ainsi que la démarche compétences. Le ou la collègue sera invité à s'impliquer activement dans les réflexions et actions portées par l'école (cf plans stratégique 2023-30 disponible sur le site internet).</p> <p>La réflexion et la démarche du candidat seront présentées dans son projet d'intégration, qui sera évalué en priorité dans le dossier déposé et lors de l'audition.</p> <p>Le projet d'intégration devra se décliner sur les deux volets : recherche et formation. Du point de vue de la recherche, il s'agira de mettre en perspective les expertises acquises par le candidat en regard des attentes du laboratoire d'une part, et de l'autre de l'apport potentiel aux transformations de métiers et thématiques liés aux enjeux de Transitions Ecologiques et Développement Soutenable. Du point de vue de la formation, le candidat sera invité à présenter un projet de formation qui sera à placer en perspective des enjeux de l'enseignement d'une discipline à l'ère de l'anthropocène. Cela sera également évalué lors de l'audition dans une séquence de type leçon sur un thème scientifique communiqué à l'avance.</p> <p>La personne recrutée sera amenée à prendre des responsabilités et/ou un poste de direction au sein de l'école. Une expérience avérée de l'animation d'équipe ou de projet est souhaitée.</p>

### II. Présentation du poste

<b>Profil Enseignant</b>	L'enseignant-chercheur animera l'action et la réflexion au sein des programmes de formation de Centrale Méditerranée de Bac+3 à Bac+8. En ce qui concerne le programme ingénieur, la personne recrutée s'impliquera dans les trois années du cursus, à la fois en tronc commun et dans les parcours de spécialisation (et en particulier dans ceux qui relèvent de l'imagerie et de l'analyse des données) sous la forme de cours, TD, TP, d'encadrement
--------------------------	--

de projets pratiques ou théoriques, formats hybrides... Il devra intervenir dans les enseignements de **physique statistique, de traitement statistique des données, d'optique et de photonique**. Elle devra s'investir dans l'animation de filières et d'unité d'enseignement en relation avec ces domaines non seulement pour la formation d'ingénieur mais également les autres formations de Centrale Méditerranée (Bachelor, Master Complex Systems and Engineering, Masters de site Aix-Marseille...).

Les candidatures devront porter des projets pédagogiques s'inscrivant dans la démarche compétences de l'école en termes de vision et de méthodologie. Cette vision intègre l'enseignement de la discipline dans le contexte des transitions environnementales et sociétales. Les enseignements seront donnés aussi bien en français qu'en anglais.

Contacts enseignement :

Thomas Durt, [thomas.durt@centrale-marseille.fr](mailto:thomas.durt@centrale-marseille.fr)  
et Miguel Alonso, [miguel.alonso@centrale-marseille.fr](mailto:miguel.alonso@centrale-marseille.fr)

### Profil Recherche

L'institut Fresnel est une unité mixte de recherche d'Aix-Marseille Université, du CNRS et de Centrale Méditerranée située sur le Campus de Saint-Jérôme (Faculté des Sciences d'AMU) à Marseille. Ce laboratoire regroupe environ 200 personnes en 14 équipes, dont les activités couvrent quatre grands thèmes : Modélisation Electromagnétique, Imagerie, Nanophotonique et Composants, Information et Photonique.

Le/La professeur/professeure conduira ses recherches au sein de l'Institut Fresnel sur des thématiques recouvrant imagerie et détection optique, et traitement statistique des données et de l'information, en lien étroit avec la physique (statistique et éventuellement quantique) des milieux éclairés.

Le/La professeur/professeure portera des projets collaboratifs à l'interface de directions variées menées à l'Institut Fresnel, notamment en relation avec les mathématiques et les sciences du numérique, l'optique et l'électromagnétisme, et l'instrumentation, dans des domaines d'applications larges en imagerie et détection optique. Ces travaux relèveront des thèmes Information et Photonique et Imagerie de l'Institut Fresnel.

Contact recherche :

Sophie Brasselet, Directrice de l'Institut Fresnel,  
[sophie.brasselet@fresnel.fr](mailto:sophie.brasselet@fresnel.fr)

Dépôt de  
candidature sur le  
site du ministère  
GALAXIE

Numéro de poste 4041

