

Profil ATER temps plein section 60 pour l'année 2024/2025

Enseignement : service de 192 Ehtd

Centrale Méditerranée est une école jeune, dynamique, largement ouverte aux mouvements de la société dans toute sa diversité, et en réseau avec plusieurs dizaines d'écoles et d'universités de tout premier rang dans le monde. Elle forme des Ingénieurs Centraliens, dotés de solides compétences scientifiques et techniques, capables d'intégration et de synthèse, de créativité et d'innovation, possédant les qualités nécessaires pour entreprendre et diriger, partager, communiquer et piloter. Pour ce faire, Centrale Marseille dispense une formation scientifique de haut niveau, proche des entreprises, et s'appuyant sur un potentiel de recherche exceptionnel par sa variété et sa qualité. Les deux premières années du cursus reposent sur des enseignements généraux obligatoires et des enseignements au choix pour des ouvertures sur des disciplines ou des enjeux sociétaux plus spécialisés. C'est en 3^{ème} année qu'il est possible de suivre l'une des options spécialité. Le ou la lauréate intégrera l'unité thématique « Mécanique » de l'Ecole Centrale de Marseille, qui réunit une douzaine d'enseignants chercheurs. A ce titre, il ou elle participera aux enseignements de mécanique des 3 années du cursus ingénieur, majoritairement enseignés en langue française, ou anglaise dans certains cas. Ses interventions plus spécialisées en 3^{ème} année s'intégreront au sein des parcours « Fluides, Environnement, Transport, Santé » et « Génie Mer » de l'option de mécanique, mais également au sein des masters et mastères spécialisés de l'établissement. Elles seront centrées sur la mécanique des fluides, appliquée à la transition énergétique et à l'environnement.

Contact : Bruno Cochelin: Bruno.cochelin@centrale-marseille.fr

Recherche :

L'institut de Recherche sur les Phénomènes Hors Equilibre, IRPHE UMR7342, est une Unité Mixte de Recherche avec comme tutelles Aix-Marseille Université, le CNRS et l'Ecole Centrale Méditerranée. Les recherches menées par IRPHE sont de nature fondamentales avec pour vocation le développement de la connaissance. Elles ont trait à la compréhension de mécanismes et phénomènes multi-physiques et multi-échelles au travers de modélisations de systèmes complexes. Les problèmes étudiés relèvent de la physique et de la mécanique des fluides et des solides. Les activités de recherche sont regroupées autour de 4 axes thématiques : Ecoulements industriels ; Energie et matériaux ; Milieu naturel, environnement, univers ; Systèmes vivants et bio inspirés. Les recherches réalisées au sein de ces axes thématiques participent à répondre à certains enjeux sociétaux et défis industriels actuels dans les domaines de l'environnement, de la santé, du changement climatique, des énergies renouvelables et du transport.

Le/ candidat.e recruté.e s'intégrera dans un des axes thématiques du laboratoire. Fidèle à l'esprit du laboratoire, les approches développées pour mener à bien ses activités scientifiques pourront être multiples : théoriques, numériques, ou expérimentales

Contact : Valerie Deplano : valerie.deplano@univ-amu.fr

Julien Touboul : julien.touboul@centrale-marseille.fr

Envoyez votre dossier de candidature au service RH par mail à l'adresse : valerie.aspard@centrale-med.fr Le dossier doit comporter la déclaration de candidature ALTAIR, un CV complet, ainsi que la copie des contrats d'ATER si ATER auparavant. A envoyer sous forme d'un **fichier PDF unique**