

MCF Centrale Méditerranée Campus de Nice, section 28 / 29 / 30

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 recruté(e) sera invité(e) à s'impliquer dans les réflexions et actions portées par l'école. Sa réflexion et sa démarche seront présentées dans son projet d'intégration.

Profil enseignement

L'Ecole Centrale Méditerranée (ECM), déjà implantée à Marseille, s'engage aujourd'hui dans l'élaboration à Nice d'une offre de formation complète en ingénierie, de niveaux bachelor à doctorat. Adaptée au territoire de la Cité des Anges et attractive pour un public international, cette nouvelle offre est structurée autour du diplôme ingénieur centralien et le renforce. L'ECM recrute un maître ou une maîtresse de conférences, dans le cadre du déploiement d'une offre de formation en sur Nice: développement d'un *Bachelor Sciences et Ingénierie : Ingénierie Responsable et Transformations Digitales*, parcours à bac+3, déploiement du cursus ingénieur... L'enseignante recrutée ou enseignant recruté pourra intervenir dans les enseignements de physique (enseignements généraux de physique et enseignements liés à sa spécialité) dans toutes les formations notamment dans un premier temps les formations bachelor et ingénieur. Elle ou il sera amené.e à superviser des enseignements de ce parcours.

A terme, elle ou il s'engagera dans des actions de responsabilité sur les enseignements de physique et plus largement sur des actions collectives au sein de l'école.

Le/la candidat.e saura adapter son enseignement aux évolutions constantes des technologies et sera ouvert.e aux pédagogies innovantes et hybrides en laissant une large part au temps de travail personnel encadré (remise de devoirs réguliers, et tutorats).

La personne recrutée s'investira dans l'encadrement et la gestion d'alternants en entreprise et travaillera sur les thèmes du bachelor obligatoirement en lien avec des thèmes d'enjeux sociétaux. Elle devra en outre s'investir dans les différentes actions transverses interdisciplinaires de Centrale Méditerranée.

Un goût pour la prise de responsabilités collectives ou le portage de projet pédagogique sera apprécié.

Une bonne maîtrise de l'anglais est nécessaire car une partie des enseignements du *Bachelor Sciences et Ingénierie : Ingénierie Responsable et Transformations Digitales* seront dispensés en anglais.

Contact enseignement :

Thomas DURT : thomas.durt@centrale-marseille.fr

Thierry GAIDON, Directeur du programme *Bachelor Sciences et Ingénierie : Ingénierie Responsable et Transformations Digitales* : thierry.gaidon@centrale-marseille.fr

Profil recherche

Le laboratoire INPHYNI est une unité mixte de recherche sous la tutelle de l'Université de Côte d'Azur et du CNRS (<https://inphyni.univ-cotedazur.fr>). La personne recrutée contribuera aux activités portées sur le site, par le laboratoire, l'EUR Spectrum, ... Elle pourra interagir avec les autres laboratoires d'Université Côte d'Azur ou les instituts de recherche implantés dans la région.

Au niveau de la recherche, le profil couvre un large spectre autour du quantique (de l'expérimental au théorique, du fondamental à l'appliqué), en rattachement avec l'une des équipes de l'Institut de Physique de Nice, sur des thématiques telles que l'information et métrologie quantique, simulation quantique, nano-composants pour la photonique quantique, fluides quantiques de lumière, turbulence quantique et astrophotonique quantique.

Contact recherche :

Christophe RAUFASTE, Directeur Adjoint d'INPHYNI : Christophe.RAUFASTE@univ-cotedazur.fr

Une épreuve professionnelle sera demandée aux candidats auditionnés, cette épreuve prendra la forme d'une leçon d'environ 20', le thème sera : "La radiation de corps noir et la loi de Planck".