

RECRUTEMENT D'UN MCF EN SECTION 32/33

Enseignant chercheur MCF en CDI section 32/33 Centrale Méditerranée/ISM2

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 plein questionnement, 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(e) à s'impliquer activement dans les réflexions et actions portées par l'école (cf. plan stratégique 2023-30 disponible sur le site internet).

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.

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 Écologiques et Développement Durable. 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.

Enseignement

Profil enseignement :

La personne recrutée sera susceptible d'intervenir en tronc commun ou électifs du cursus ingénieur (1A, 2A, 3A) de l'école Centrale Méditerranée, dans les enseignements (cours, TD, TP) de chimie-physique, en couvrant notamment la chimie des matériaux, inorganique, analytique et les aspects théoriques.

Teaching profile: The person recruited will be likely to intervene in the common core or elective core of the engineering curriculum (1A, 2A, 3A) of the École Centrale Méditerranée, in the courses (courses, tutorials, practical work) of physical chemistry, covering in particular materials and inorganic chemistry, analytical chemistry and theoretical aspects.

Contact enseignement : innocenzo.de-riggi@centrale-marseille.fr

Recherche

Profil recherche :

Le(a) candidat(e) recruté(e) à l'Ecole Centrale Méditerranée rejoindra l'équipe « Chirosciences » de l'Institut des Sciences Moléculaires de Marseille (iSm2-UMR7313). Ce recrutement vise à renforcer les thématiques liées aux matériaux et à la chimie inorganique. En effet, différents types de matériaux ainsi que leurs applications sont développés dans l'équipe, comme par exemple l'étude de matériaux hybrides organiques-inorganiques, ou encore la mise au point de procédés membranaires appliqués à des réacteurs compartimentés pour une approche originale en catalyse énantiosélective. Par ailleurs, des compétences sur l'utilisation de méthodes innovantes en catalyse (chimie en flux) serait appréciée tout comme une expérience dans le domaine de la chiralité, sur l'étude des effets de confinements en catalyse ou en chimie inorganique.

Mots clés : Matériaux – chimie inorganique – Catalyse – Chiralité.

Research profile: The candidate recruited at the Ecole Centrale Méditerranée will join the "Chirosciences" team at the Institute of Molecular Sciences of Marseille (iSm2-UMR7313). This recruitment aims to strengthen the areas of research related to materials and inorganic chemistry. The team develops various types of materials and their applications, such as the study of organic-inorganic hybrid materials, or the development of membrane processes applied to compartmentalized reactors for a novel approach to enantioselective catalysis. Furthermore, expertise in the use of innovative methods in catalysis (flow chemistry) would be appreciated, as would experience in the field of chirality, in the study of confinement effects in catalysis, or in inorganic chemistry.

Keywords: Materials – Inorganic Chemistry – Catalysis – Chirality.

Contacts recherche :

Thierry Constantieux (Directeur de l'iSm2) : thierry.constantieux@univ-amu.fr

Alexandre Martinez (responsable de l'équipe Chirosciences): alexandre.martinez@centrale-marseille.fr

Damien Hérault: damien.herault@centrale-med.fr

Une épreuve professionnelle sera demandée aux candidats auditionnés, cette épreuve prendra la forme d'une leçon d'environ 15 minutes, le thème sera précisé lors de l'envoi de la convocation à l'audition après la phase d'admissibilité.

Date de prise de fonction : janvier 2026

Rémunération fixée après reclassement sur la base de la grille des MCF de grade classe normale.

Modalités de candidature : dépôt par mail d'un dossier comportant les pièces suivantes :

- Un CV détaillé faisant apparaître les titres, diplômes et expériences professionnelles
- Copie des diplômes, incluant diplôme de doctorat
- Copie des rapports de jury de doctorat (rapport de soutenance et rapports sur le manuscrit de thèse)
- Un document écrit (pdf) détaillant le projet d'intégration à l'établissement et au laboratoire, en adéquation avec le profil de poste détaillé ci-après.
- Copie d'une pièce d'identité en cours de validité

Les dossiers de candidatures peuvent être déposés jusqu'au 13 octobre 2025, par voie électronique en 1 seul document PDF.

A l'adresse mail: valerie.aspord@centrale-med.fr

Compléments et
modalités de
candidature