

Appel à candidatures :

Année de campagne :	2026
N° appel à candidatures :	1
Publication :	18/03/2026
Etablissement :	ECOLE CENTRALE DE LYON
Lieu d'exercice des fonctions :	Campus de Lyon-Écully 36, AVENUE GUY DE COLLONGUE 69130
Section1 :	28 - Milieux denses et matériaux
Section2 :	31 - Chimie théorique, physique, analytique
Section3 :	33 - Chimie des matériaux
Composante/UFR :	Département Sciences et Techniques des Matériaux et des Surfaces (STMS)
Laboratoire 1 :	UMR5270(200711932U)-INSTITUT DES NANOTECHNOLOGI...
Quotité du support :	Temps plein
Etat du support :	Vacant
Date d'ouverture des candidatures :	18/03/2026
Date de clôture des candidatures :	17/04/2026, 16:00 heures (heure de Paris)
Date de dernière mise à jour :	17/03/2026

Contacts et adresses correspondance :

Contact pédagogique et scientifique :	Christelle Yeromonahos : christelle.yeromonahos@ec-lyon.fr Yann Chevolot : yann.chevolot@ec-lyon.fr
Contact administratif:	LAURIANE BEAUD
N° de téléphone:	04.72.18.63.92 04.72.18.63.73
N° de fax:	0
E-mail:	lauriane.beaud@ec-lyon.fr
Pièces jointes par courrier électronique :	recrutement.ater@listes.ec-lyon.fr

Spécifications générales de cet appel à candidatures :

Profil appel à candidatures :	Chimie
Job profile :	temporary teaching and research assistant in Chemistry
Champs de recherche EURAXESS :	Physics - Engineering - Computer science - Chemistry -
Mots-clés:	Physico-chimie des surfaces et interfaces ; biocapteurs électrochimiques ; chimie physique ; chimie théorique ; simulations (dynamique moléculaire)

Profil de poste

ATER

Informations

Référence du poste : 1

Type de poste : ATER

Section(s) CNU : 28 / 31 / 33

Localisation : Campus de Lyon-Écully

Structure de rattachement : Département Sciences et Techniques des Matériaux et des Surfaces (STMS)

Laboratoire : Institut des Nanotechnologies de Lyon (INL)

Date de recrutement : 1^{er} septembre 2026

Intitulé du poste : ATER en Chimie

Mots-clés : Corrosion ; Chromatographie en phase gaz ; Réactivité chimique ; biocapteurs ; surfaces innovantes et interfaces ; matériaux nanostructurés ; élaboration ; caractérisation de surface ; modélisation ; simulations de dynamique moléculaire ; machine learning ; santé ; environnement.

Introduction

L'École Centrale de Lyon (Centrale Lyon) est un établissement public à caractère scientifique, culturel et professionnel (EPCSCP). École d'ingénieurs publique, intensive en recherche, elle est installée sur deux campus, à Lyon-Écully et à Saint-Étienne, où se situe l'École Nationale d'Ingénieurs de Saint-Étienne (Centrale Lyon ENISE, école interne de Centrale Lyon).

Centrale Lyon forme des ingénieurs généralistes, des ingénieurs de spécialité, des étudiants en Bachelor et Master, et des docteurs. L'établissement accueille au total près de 3 000 étudiants de 80 nationalités, et dispose d'environ 600 personnels, dont près de 350 enseignants, chercheurs et enseignants-chercheurs. Il est caractérisé par une recherche reconnue adossée à 6 laboratoires de recherche, tous Unités Mixtes de Recherche CNRS, mêlant activités fondamentales et appliquées, en particulier au travers de nombreux contrats industriels. Centrale Lyon met en œuvre une stratégie ambitieuse centrée sur les grandes transitions dans ses différentes missions de formation, de recherche et d'aménagement de ses campus.

Profil Enseignement

La personne recrutée sera intégrée à l'équipe d'enseignement de chimie du département Sciences et Techniques des Matériaux et des Surfaces (STMS). Elle assurera principalement des Travaux Pratiques (TP) de chimie (Chromatographie en phase gaz, corrosion, réactivité chimique) au sein de l'unité d'enseignement « Physique Chimie de la matière » du cursus ingénieur généraliste.

Elle pourra également intervenir en Travaux Dirigés de chimie.

En fonction de ses compétences et des besoins spécifiques des équipes d'enseignement, elle pourra intervenir dans des enseignements plus spécialisés dans la suite du cursus ingénieur ;

Enfin, elle pourra participer à l'encadrement de projets d'élèves et s'investir dans les enseignements utilisant des pédagogies innovantes.

Profil Recherche

La personne recrutée effectuera sa recherche au sein de l'Institut des Nanotechnologies de Lyon (INL) dans l'équipe Dispositifs pour la Santé et l'Environnement (DSE), dans le domaine des nanomatériaux, des interfaces et/ou des matériaux nanostructurés pour des applications en santé et en environnement (surfaces innovantes, biocapteurs...). Le projet de recherche pourra être soit expérimental soit théorique. Par conséquent, elle devra posséder un profil en élaboration, et/ou caractérisation et/ou modélisation notamment par simulation en dynamique moléculaire. Des compétences en machine learning peuvent être un plus sans être obligatoires.

Dans l'hypothèse où la personne recrutée serait amenée à exercer tout ou partie de son activité de recherche en ZRR, sa nomination sera conditionnée à l'autorisation du Fonctionnaire Sécurité Défense.

Pour postuler

Le dossier de candidature devra être déposé avant le 17 avril 2026 - 16H00 sur l'application ALTAIR du portail GALAXIE : <https://galaxie.enseignementsup-recherche.gouv.fr/antares/can/astree/index.jsp>

Contacts établissement :

Enseignement :

Christelle Yeromonahos : christelle.yeromonahos@ec-lyon.fr, responsable de l'équipe d'enseignement de chimie.

Recherche :

Yann Chevolot : yann.chevolot@ec-lyon.fr, responsable de l'équipe DSE.