
Caractéristiques du contratStatut : **Contractuel**Dates du contrat : **01/09/2025 au 31/08/2026**Durée du contrat : **12 mois**Nombre d'heures d'enseignement : **192h eq. TD**Rémunération brute mensuelle : **INM 469 soit 2308,78€ brut**Section CNU : **31-32**Formation : **Doctorat ou diplôme équivalent acquis**Composante : **UFR Sciences**

Profil de poste : Chimie

1. Pédagogie**a. Description du Département et de sa politique**

Le département de Chimie de l'UFR Sciences compte 24 enseignants et enseignants-chercheurs, répartis comme suit :

- 11 maîtres de conférences
- 9 professeurs
- 1 chaire de professeur junior
- 1 PRAG
- 2 MAST

A cet effectif, s'ajoutent conjoncturellement :

- ✓ 9 doctorants bénéficiant d'un contrat DCACE ou de vacances
- ✓ 2 post-doctorants
- ✓ 5 BIATSS, 9 chercheurs relevant du CNRS
- ✓ des intervenants extérieurs assurant des enseignements spécifiques professionnels.

Les enseignants de chimie relèvent des sections 31, 32 ou 62. Les enseignants-chercheurs du département relèvent pour la plupart de la section 32 (15). 3 enseignants relèvent de la section 31 et 1 de la section 62.

Les enseignants de chimie interviennent dans des disciplines fondamentales et professionnalisantes au niveau :

- ✓ des formations rattachées à l'UFR Sciences (soit 90% des heures effectuées)
 - L1 et L2 portail MPC
 - L1 et L2 portail SVTC
 - L3 Sciences Physiques et Chimiques
 - Master Recherche (M1 et M2 LUMOMAT)
 - Master SIE : Sciences et Ingénierie de l'environnement (M1 et M2)
 - Cursus Master en Ingénierie CMI Chimie Environnement (L1 à M2)
 - Cursus Master en Ingénierie CMI Lumomat (L1 à M2)
 - M2 Biologie Végétale, M2 Ecotox et licences professionnelle Gestion de la Santé des Plantes, relevant du département de Biologie
- ✓ des formations relevant d'autres composantes de l'université (Polytech)
- ✓ des licences professionnelles en collaboration avec d'autres établissements (ESA, UCO)
 - VITAL : Valorisation Innovation Transformation des produits alimentaires locaux
 - Environnement

- Energie renouvelable
- ✓ Formation à l'Agrégation interne de chimie en collaboration avec le rectorat.

b. Besoins pédagogiques

L'ECER recruté(e) s'intégrera dans l'équipe pédagogique du département de chimie de l'UFR Sciences de l'Université d'Angers. Il (elle) sera amené(e) à enseigner toutes les facettes de la chimie au niveau Licence (chimie des Solutions, chimie analytique, chimie organique). De formation pluridisciplinaire, l'ECER recruté(e) assurera essentiellement ses enseignements en licence (portail MPC et SVTC) avec une forte contribution en travaux pratiques, mais il (elle) pourra également intervenir en Travaux Dirigés.

c. Compétences pédagogiques recherchées

Lors de la formation des étudiants, un accent particulier est mis sur les stages et projets, qui se font à tous les niveaux des formations de licence et master, notamment dans le cursus Master en Ingénierie, en L3, M1 et M2. Il est à noter plus de 50 stages et projets encadrés par an. L'ECER recruté(e) pourra intervenir de manière active dans ces suivis d'encadrements.

2. Recherche

a. Le laboratoire et son environnement

Le laboratoire d'insertion est le laboratoire MOLTECH-Anjou, UMR n° 6200 du CNRS, localisé à l'UFR Sciences de l'Université d'Angers sur le campus de Belle-Beille (Site : <http://moltech-anjou.univ-angers.fr/>).

Ce laboratoire regroupe 90 personnes dont 46 membres permanents (24 Enseignant-chercheurs, 11 chercheurs CNRS, 1 Professeur Agrégé, 4 BIATSS et 6 ITA). MOLTECH-Anjou est rattaché à l'école doctorale 3MG (Matière, Molécules, Matériaux, Géosciences) et à la Structure Fédérative de Recherche (SFR) MATRIX du pôle Matériaux de l'Université d'Angers.

b. L'activité de recherche du laboratoire

Le laboratoire MOLTECH-Anjou est constitué de 6 équipes ; 5 relèvent du CNRS Chimie (PulsAR (section 12), VoltEdge (s13), ECHO (s13), KEMTRONIX (s12), CIMI (s14)) et 1 équipe (SAMSON (s04)) du CNRS Physique. Une particularité du laboratoire réside dans la convergence des thématiques, globalement axées sur la synthèse et/ou la caractérisation de matériaux moléculaires à propriétés spécifiques, tout en s'appuyant sur un continuum de compétences couvrant les différents domaines de la chimie (synthèse organique/inorganique/supramoléculaire, chimie de coordination, chimie physique et analytique, chimie théorique et modélisation, matériaux) et de la photonique. Ces compétences sont mises en œuvre dans des domaines d'interface liées aux propriétés optiques et électroniques des matériaux organiques ou hybrides organiques-inorganiques.

Le laboratoire MOLTECH-Anjou est engagé dans un projet ERC Starting Grant, 2 projets européens, 11 contrats ANR, 6 contrats avec les collectivités territoriales (Région Pays de la Loire) et ALM, 2 contrats CDD et 11 thèses financées par l'Université d'Angers. Six thèses par an, en moyenne, sont soutenues dans l'unité. Enfin, MOLTECH-Anjou pilote le projet d'envergure EUR LUMOMAT (www.lumomat.fr).

c. Positionnement recherche de l'ECER recruté.e

L'ECER intégrera l'équipe S₂OMAF sous la supervision d'Antoine Goujon, au laboratoire MOLTECH-Anjou. Il s'intégrera sur le projet européen ERC StG PhotoFreeze. Le projet porte sur la synthèse d'architectures conjuguées électro-déficientes de type rylène diimide pour des applications en optoélectronique et électronique organique. Chimie covalente dynamique, architectures poly-aromatiques et photochimie seront combinées pour produire des architectures électroactives multidimensionnelles et en particulier des polymères conjugués. L'enseignant-chercheur sera responsable de la synthèse organique de composés polyaromatiques et de leur caractérisation physico-chimique. Le candidat aura dans l'idéal de l'expérience dans la synthèse multi-étapes et la caractérisation de systèmes π -conjugués. Des compétences dans le domaine des polymères conjugués ou non, combinés à une forte expérience en chimie organique de synthèse seront un plus. Il travaillera en groupe avec les autres membres du projet.

3. Informations portail européen EURAXESS (en anglais) :

a. Job position (Lecturer, Professor) :

Non Permanent lecturer (Recognised/established researcher R2-R3)

b. Job profile (up to 300 characters) :

The objective of this job is to strengthen the pole "materials for organic electronics and photonics" at the level of design, study of properties or development of organic materials.

The candidate will also have to teach all fields of chemistry (general, analytical, organic) at the Bachelor's level.

c. Research fields :

Organic chemistry – Molecular materials characterisation – Electrochemistry – Spectroscopy – Molecular materials for Electronic and photonic applications.

d. Skills-qualification :

Multi-steps organic synthesis of conjugated molecules.

Spectroscopic and electrochemical characterizations.

4. Exposition à des risques particuliers (justifiant une visite auprès d'un médecin agréé pour le candidat ou la candidate retenu.e)

- Agents chimiques dangereux (solvants, produits inflammables, corrosifs, explosifs, ...)
- Agents biologiques humains, animaux, végétaux, OGM ou non – manipulations d'animaux
- Agents cancérigènes, mutagènes ou reprotoxiques (CMR)
- Agents physiques mécaniques (travail en hauteur, machines dangereuses avec risques de chocs, écrasement, projection, coupure, pique, etc...)
- Autres agents physiques (vibrations, bruit, électricité, rayonnements ionisants, rayonnements non ionisants, travail en milieu hyperbare ou dépressurisé, températures extrêmes, éclairage)
- Electricité (habilitation électrique nécessaire)
- Postures pénibles, manutentions lourdes, gestes répétitifs
- Travail isolé
- Déplacements professionnels (situation politique et sanitaire locale, conduite d'engins, risque routier, etc...)
- Autres risques dont risques émergents (à préciser) :
- Sujétions, astreintes, contraintes particulières (à préciser) :
- Aucune exposition à des risques particuliers

Enseignement :

Département d'enseignement : Chimie

Lieu d'exercice : UFR Sciences

Nom de la Directrice de Département : OCAFRAIN Maiténa

Tél : 02 41 73 50 96

e-mail : maitena.ocafrain@univ-angers.fr

Recherche :

Laboratoire : MOLTECH-Anjou

Lieu d'exercice : UFR Sciences

Nom du Directeur de Laboratoire : BLANCHARD Philippe

Tél : 02 41 73 50 59

e-mail : philippe.blanchard@univ-angers.fr

Contact Recherche : GOUJON Antoine

e-mail : antoine.goujon@univ-angers.fr

Adresse du site web du laboratoire : <http://moltech-anjou.univ-angers.fr/>

Modalités de dépôt de candidature :

***Les candidat·e·s doivent faire acte de candidature en déposant les pièces demandées, via l'annonce du site de l'université (du 25 février au 26 mars 2025).**

***L'étude de la recevabilité des candidatures sera effectuée par le pôle enseignants de la Direction des ressources humaines une fois l'annonce fermée, seules les candidatures irrecevables seront destinataires d'un mail du pôle enseignants (du 27 mars au 24 avril 2025).**

***Les candidatures recevables seront étudiées par les comités de sélection entre le 28 avril et le 06 juin 2025, chaque comité est libre de procéder à l'audition des candidats·e·s présélectionné·e·s.**

***Les candidats.es seront informés·e·s, par le pôle enseignants, via un mail, de la sélection effectuée par le comité de sélection (au plus tard le 9 juin 2025).**