

**Appel à candidatures :**

**Année de campagne :** 2026  
**N° appel à candidatures :** 32-URN-1  
**Publication :** 06/05/2026  
**Etablissement :** UNIVERSITE DE ROUEN  
**Lieu d'exercice des fonctions :**  
**Section1 :** 32 - Chimie organique, minérale, industrielle  
**Composante/UFR :** UFR ST  
**Laboratoire 1 :** 202524637A(202524637A)-Chimie Analytique et Réa...  
**Quotité du support :** Temps plein  
**Etat du support :** Vacant  
**Date d'ouverture des candidatures :** 06/05/2026  
**Date de clôture des candidatures :** 29/05/2026, 16:00 heures (heure de Paris)  
**Date de dernière mise à jour :** 04/05/2026

**Contacts et adresses correspondance :**

**Contact pédagogique et scientifique :**  
**Contact administratif:** GESTIONNAIRE BPE  
**N° de téléphone:** 0235146282  
**N° de fax:** 0235146283  
**E-mail:** [recrutaterdemat@univ-rouen.fr](mailto:recrutaterdemat@univ-rouen.fr)  
**Dossier à déposer sur l'application :** <https://recrutement-ater.univ-rouen.fr>

**Spécifications générales de cet appel à candidatures :**

**Profil appel à candidatures :** Chimie organique  
**Job profile :** organic chemistry  
**Champs de recherche EURAXESS :** Chemistry -

# PROFIL DE POSTE ATER

Intitulé du poste d'ATER : Chimie organique

## NATURE DU POSTE

ATER (cocher la case) : Mi-temps (96 HETD)  Temps complet (192 HETD)

Discipline CNU (n° et intitulé) : 32 – Chimie organique, minérale, industrielle

**Profil** enseignement et recherche pour publication :

Le profil enseignement du poste d'ATER est axé sur la transmission des connaissances en chimie organique et bio-organique. Le candidat retenu sera impliqué dans l'enseignement sous forme de TD (Travaux Dirigés) et de TP (Travaux Pratiques) en Licence Chimie et Licence Sciences de la Vie. Dans le cadre des thématiques émergentes de l'institut CARMEN, il développera un projet de recherche en photocatalyse mettant l'accent sur l'utilisation de catalyseurs, soient de nature organique, soient issues de métaux très abondants et bons marchés, privilégiant ainsi des procédés plus durables en vue d'accéder à une variété d'intermédiaires clés et riche en carbone C-sp<sup>3</sup> utiles à la synthèse de molécules d'intérêt comme des précurseurs de principes actifs pharmaceutiques.

## ENVIRONNEMENT ET CONTEXTE DE TRAVAIL

**Campus** (Elbeuf, Évreux, Le Havre, Le Madrillet, Martainville, Mont Saint Aignan, Pasteur) : Mont Saint Aignan

**Champ de formation** (Humanités, Culture, Sociétés / Matériaux (HCS), Énergie, Numérique, Environnement (MENE) / Chimie, Biologie, Santé (CBS)) : Chimie, Biologie, Santé (CBS)

**Composante** de rattachement administratif : UFR Sciences et Techniques

Département de rattachement : Chimie

**Laboratoire** de rattachement (EA, UMR, Intitulé, Directrice/Directeur ; éventuellement équipe) : Institut de Chimie Analytique et Réactivité Moléculaire en Normandie (CARMEN), UMR CNRS 6064, Directeur : Julien Legros ; équipe Hétérocycles

## DESCRIPTION DU POSTE

### FORMATION ET RECHERCHE

**Mots-clés** : chimie organique, méthodologie de synthèse éco-responsable, photocatalyse, hétérocycles

Objectifs de la demande en termes d'**activités pédagogiques** et besoin d'encadrement :

Le poste d'ATER est demandé pour prendre en charge des travaux dirigés et des travaux pratiques de chimie organique et bio-organique de niveau licence en s'appuyant sur des outils pédagogiques numériques et audiovisuels.

- **Filière(s)** de formation(s) concernée(s) (*Champ, mention, parcours, effectifs, volume horaire*) ?

Champ Chimie, Biologie, Santé (CBS) :

- Licence Chimie – Licence Chimie LAS (L1, L2 et L3) : 300 étudiants
- Licence Sciences de la Vie (L2) : 180 étudiants

Service prévisionnel :

| Formation                   | Matière  | Nombre d'heures | CM / TD / TP | HETD |
|-----------------------------|--|-----------------|--------------|------|
| L1 Chimie –<br>L1 Chimie-AS | Bases de chimie organique : Réactivité des fonctions simples | 16              | TD           | 16   |
|                             |  | 20              | TP           | 13,3 |
| L2 Chimie –                 | Groupements fonctionnels et mécanismes réactionnels          | 5               | TD           | 5    |
|                             |  | 24              | TP           | 16   |
| L2 Chimie-AS                | Molécules bifonctionnelles                                   | 48              | TP           | 32   |
| L2 SV                       | Chimie bio-organique   | 14              | TD           | 14   |
| <i>Total</i>                |  | 127             |              | 96,3 |

Objectifs de la demande en termes d'**activités scientifiques** :

- Comment la demande s'inscrit-elle dans les axes/thèmes du laboratoire ?

Dans le cadre d'une thématique transversale lancée récemment au sein de l'UMR pour renforcer l'expertise de l'institut CARMEN dans les technologies émergentes pour la synthèse (comme la photocatalyse, l'électrosynthèse, la chimie en flux, la mécanochemie, etc.), l'équipe Hétérocycles explore le potentiel d'innovation offert par la photochimie en synthèse hétérocyclique. Le projet de recherche visera le développement de réactions photo-catalytiques conduisant à la construction ou de fonctionnalisation d'hétérocycles, ainsi que de molécules avancées riches en carbones C-sp<sup>3</sup> ou chirales pouvant servir précurseurs de synthèse. Plus particulièrement, le projet de recherche mettra l'accent sur l'utilisation de photo-catalyseurs, soient de nature organique, soient issues de métaux très abondants et bons marchés, impliquant des processus modernes de LMCT ou PCET. Ainsi, des procédés plus durables seront recherchés en vue d'accéder à une variété d'intermédiaires clés et utiles à la synthèse de molécules d'intérêt comme des précurseurs de principes actifs pharmaceutiques.

- Compétences scientifiques et techniques recherchées ?

Le candidat devra posséder une expertise confirmée en chimie de synthèse ainsi qu'une solide maîtrise des techniques analytiques (HPLC, GC, RMN, IR, spectrométrie de masse...). Il devra également avoir de bonnes connaissances en photochimie et/ou photocatalyse, et une connaissance en synthèse asymétrique serait appréciée. Bonne maîtrise des outils bibliographiques pour assurer une veille scientifique efficace et documenter ses travaux de recherche. Aptitude à travailler en équipe et capacité à produire des rapports synthétiques et pertinents pour assurer le suivi du projet.

## CONTACTS

### 🔍 CONTACT FORMATION

*(Nom, Prénom, Téléphone, Mail)*

### 🔍 FORMATION ET RECHERCHE

*(Nom, Prénom, Téléphone, Mail)*

#### **Jean-François BRIERE**

Responsable de l'équipe Hétérocycles – DR CNRS

Institut CARMeN UMR 6064 CNRS

Tél : (33) 235522464

Courriel : [jean-francois.briere@insa-rouen.fr](mailto:jean-francois.briere@insa-rouen.fr)