

**Campagne de Recrutement  
des Attachés Temporaires d'Enseignement et de Recherche  
Rentrée 2022**

<b>Section CNU : 32</b> <b>N° de l'emploi : 50722</b> <b>Nature du support : ATER</b> <b>Quotité : 100 %</b>	<b>Composante : Faculté des Sciences et Techniques</b>  <b>Equipe de recherche : Laboratoire SIMBA</b>
<b>Date de la vacance : 31/08/2022</b> <b>Date de la prise de fonction : 01/09/2022</b>	<b>Motif de la vacance : Fin de contrat</b>
<b>Profil : Chimie organique, chimie médicinale</b>	
<b>Job Profile : Organic Chemistry, Medicinal Chemistry</b>	
<b>Research fields EURAXESS : Organic Chemistry, Fluorine Chemistry, cross coupling reactions, Bioactive compounds.</b>	
<b>Mots clés : chimie organique, Chimie du Fluor, couplages croisés, molécules à visée anti-cancéreuse.</b>	

**ENSEIGNEMENT et filières de formation concernées :**

Filières de formation concernées : Licence de Chimie (L1, L2 et L3), Licence Sciences de la Vie (L1, L2), PASS - mineure Chimie.

Disciplines enseignées : Chimie organique, chimie analytique, chimie expérimentale, outils numériques.

Le/la candidat(e) recruté(e) participera aux enseignements suivants :

- Travaux dirigés et travaux pratiques en Licence de Chimie : chimie organique, outils numériques pour la chimie, techniques expérimentales, outils de caractérisation.
- Travaux dirigés de chimie organique et de chimie générale dans le cadre de la PASS - mineure Chimie.
- Travaux dirigés et travaux pratiques de chimie organique en Licence de Sciences de la Vie.

**RECHERCHE :**

Le poste sera rattaché à l'EA 7502 « Synthèse et Isolement de Molécules BioActives » de l'Université de Tours. Les thématiques de recherche développées au sein du laboratoire sont centrées sur la synthèse, ou l'isolement à partir de biomasses, de molécules bioactives pour la cancérologie, l'infectiologie et la cosmétologie. La personne recrutée viendra renforcer le potentiel de l'équipe sur l'axe de synthèse.

Le projet de recherche visera à synthétiser de nouvelles molécules porteuses de groupements fluorés (OCF<sub>3</sub>, SCF<sub>3</sub>, CF<sub>2</sub>H ...) à visée anti-cancéreuse. Ce projet s'inscrit dans le cadre de recherches subventionnées par la Ligue contre le Cancer et la Région Centre-Val de Loire, et sera effectué en partenariat avec une équipe de biologistes de l'Université de Tours (Inserm UMR 1069, « Nutrition, Croissance et Cancer »).

Le/la candidate(e) devra posséder de solides compétences en synthèse organique et en techniques de caractérisation. Une expérience en chimie du Fluor et/ou en catalyse sera fortement appréciée.

## **INFORMATIONS COMPLEMENTAIRES :**

### Enseignement :

Département d'enseignement : Département de Chimie  
Lieu d'exercice : Faculté des Sciences et Techniques, Parc  
de Grandmont, 37200 Tours

Nom du directeur de département : Yvan Carcenac

Téléphone : 02 47 36 72 52

Email : yvan.carcenac@univ-tours.fr

### Recherche :

Lieu d'exercice : Laboratoire de Synthèse et Isolement de  
Molécules BioActives (SIMBA EA 7502)  
Faculté de Pharmacie, Parc de Grandmont, 31 avenue  
Monge, 37200 Tours

Nom du directeur de laboratoire : Jérôme Thibonnet

Téléphone : 02 47 36 70 41

Email : jerome.thibonnet@univ-tours.fr

URL laboratoire : <https://simba.univ-tours.fr>