

Appel à candidatures :

Année de campagne :	2024
N° appel à candidatures :	0416
Publication :	17/04/2024
Etablissement :	INSA DE LYON
Lieu d'exercice des fonctions :	69100 69100
Section1 :	61 - Génie informatique, automatique et traitement du signal
Composante/UFR :	FIMI
Laboratoire 1 :	UMR5220(200717526Z)-CENTRE DE RECHERCHE EN ACQU...
Quotité du support :	Temps plein
Etat du support :	Vacant
Date d'ouverture des candidatures :	17/04/2024
Date de clôture des candidatures :	13/05/2024, 16:00 heures (heure de Paris)
Date de dernière mise à jour :	16/04/2024

Contacts et adresses correspondance :

Contact pédagogique et scientifique :	herve.rivano@insa-lyon.fr olivier.bernard@insa-lyon.fr
Contact administratif:	JEANNETTE BUZZONI
N° de téléphone:	04 72 43 71 62 04 72 43 83 97
N° de fax:	/
E-mail:	drh-ec@insa-lyon.fr
Dossier à déposer sur l'application :	https://recrutement.insa-lyon.fr/EsupDematEC-ATER/

Spécifications générales de cet appel à candidatures :

Profil appel à candidatures :	Informatique – Sciences du Numérique
Job profile :	computer science - Digital Sciences
Champs de recherche EURAXESS :	Computer science -
Mots-clés:	imagerie médicale

FICHE PROFIL ATER 0416 RENTREE 2024**Section :** 61**Quotité de travail :** 50% 100%**Profil court :** Enseignement : Informatique – Sciences du Numérique**Affectation département :** FIMI**Affectation laboratoire :** CREATIS

Le poste sur lequel vous candidatez est **susceptible d'être situé dans une "zone à régime restrictif" au sens de l'article R.413-5-1 du code pénal. Si tel est le cas, votre nomination et/ou votre affectation ne pourra intervenir qu'après autorisation d'accès délivrée par le chef d'établissement**, conformément aux dispositions de l'article 20-4 du décret n°84 431 du 6 juin 1984.

➤ Enseignement :

Profil : Le département « Formation Initiale aux Métiers d'Ingénieur » (FIMI) accueille 1700 élèves répartis sur deux années (quatre semestres) après le baccalauréat. L'enseignement y est organisé en unités d'enseignement dans lesquelles s'insèrent les disciplines : physique, mathématiques, informatique, chimie-thermodynamique, mécanique, conception, etc. où l'enseignement est dispensé sous forme de cours magistraux (CM), travaux dirigés (TD) et travaux pratiques (TP), avec sur certains thèmes une fusion entre les TP et les TD.

Les missions d'enseignement de ce poste s'intégreront dans l'évolution de la formation actuellement en œuvre au sein de l'INSA Lyon, visant notamment à former des ingénieurs de haut niveau technique, capables d'accompagner et d'initier la transformation numérique des milieux professionnels en ayant conscience des enjeux associés, à différents niveaux d'échelle, et ce, dès le début de leur formation au département FIMI

Dans ce contexte, la personne recrutée s'intégrera dans l'équipe pédagogique d'informatique du département FIMI. Elle participera principalement à la mise en œuvre du module « Informatique et Société Numérique » qui forme les futurs ingénieurs à l'algorithmique, à la programmation python, ainsi qu'à certaines problématiques de société numérique (architecture des réseaux, impact environnemental, notions d'accès aux données, données ouvertes). Elle pourra aussi participer au module « Systèmes et Outils Logiciels » visant à donner aux élèves-ingénieurs les bases de l'utilisation des outils numériques au sens large dans l'ensemble des fondamentaux du département FIMI, puis dans leurs futurs domaines de spécialité.

La personne recrutée doit donc pouvoir être opérationnelle en programmation python et en algorithmique pour mettre en œuvre une pédagogie adaptée à des débutants. Des notions en excel, jupyter notebook et markdown, IHM en python, réseau TCP/IP, analyse de données, impact environnemental du numérique, ou algorithmique des graphes faciliteraient la prise en main des supports.

L'essentiel des supports et TD/TP est fourni par l'équipe pédagogique du FIMI, une contribution à l'ajustement de certains supports sera appréciée, une contribution à la rédaction des évaluations sera demandée.

Contact :

Département d'enseignement : FIMI

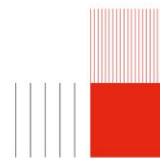
Lieu(x) d'exercice : INSA LYON

Nom du directeur du département : Marion Fregonese

Tel. : 04 72 43 62 19

Email directeur dépt. : marion.fregonese@insa-lyon.frPersonnes à contacter : herve.rivano@insa-lyon.fr

URL du département : <https://www.insa-lyon.fr/fr/cycle-formation/formation-initiale-aux-metiers-d-ingenieur-fimi>



➤ **Recherche :**

Profil : Les travaux menés dans l'équipe [MYRIAD](#) de CREATIS concernent le développement de méthodes innovantes en traitement d'images, modélisation biomécanique et simulation d'images dans le domaine de l'imagerie médicale. L'une des forces de l'équipe réside dans sa capacité à rassembler des membres scientifiques et des cliniciens autour d'applications médicales ciblées, avec un intérêt particulier pour l'imagerie cardiovasculaire, pulmonaire et neurologique. L'équipe est actuellement composée de 31 membres permanents (chercheurs, cliniciens et ingénieurs), encadrant environ 22 doctorants et 3 chercheurs post-doctoraux.

Le projet de recherche de ce poste concerne les modèles de fondation appliqués à l'imagerie médicale. En effet, depuis l'essor des techniques de programmation en langage naturel qui ont donné naissance aux outils tels que chat-gpt, le domaine de l'imagerie médicale subit une révolution avec l'apparition des modèles de fondation. Appris sur des volumes de données gigantesques, ces modèles permettent de créer de manière efficace des méthodes d'analyse d'images performantes sur des bases de données à grande échelle sans ou avec peu de données annotées par des experts. Le but de ce projet est d'effectuer une étude prospective des méthodes utilisant des modèles de fondations en imagerie médicale. Un état de l'art de l'ensemble de ces méthodes sera réalisé dans un premier temps. Ce travail permettra de recenser les travaux les plus aboutis et de sélectionner les codes associés. Dans un deuxième temps, la personne recrutée devra adapter et faire fonctionner les méthodes retenues sur différentes applications médicales traitées au sein de l'équipe, le but étant d'évaluer la performance de tels outils sur des problématiques d'analyse d'images propres au laboratoire CREATIS.

Contact :

Laboratoire : CREATIS

Lieu(x) d'exercice : INSA LYON

Nom directeur laboratoire et contact : Olivier Beuf (directeur), Olivier Bernard (contact)

Tel directeur labo : 04 72 43 85 20

Email directeur labo : olivier.beuf@creatis.insa-lyon.fr

Personnes à contacter : olivier.bernard@insa-lyon.fr

URL du labo : <https://www.creatis.insa-lyon.fr/site/fr>



CANDIDATURE à des fonctions d'Attaché Temporaire d'Enseignement et de Recherche

MODE D'EMPLOI POUR CANDIDATER :

1 – Inscription sur l'application <https://recrutement.insa-lyon.fr/EsupDematEC-ATER>
Consignes en page d'accueil de l'application

2 – Dépôt du dossier : **Date limite pour déposer votre dossier : 12 mai 2024**
Utilisez le login et mot de passe reçu pour déposer votre dossier sur l'application DEMATEC ATER à l'adresse suivante :

<https://recrutement.insa-lyon.fr/EsupDematEC-ATER>

Aucun dossier papier ou dossier reçu par mail ne sera accepté !

Déposez l'ensemble de vos documents **en un seul fichier au format pdf.**

En cas de candidatures multiples, télécharger **un dossier par poste**. Tout dossier incomplet à la date de clôture sera considéré comme irrecevable.

Contacts pour toutes informations complémentaires :

Jeannette BUZZONI : jeannette.buzzoni@insa-lyon.fr Tél : 04 72 43 61 72
Delphine COLELLA : delphine.colella@insa-lyon.fr Tél : 04 72 43 60 51

LE DOSSIER DOIT COMPORTER :

Pour tous les candidats :

- Une « notice individuelle - curriculum vitae » établie suivant le modèle ci-joint
- Une copie de la carte nationale d'identité
- Copie(s) de vos derniers diplômes
- Un CV détaillé + une lettre de motivation

Pour les candidats de nationalité étrangère (non ressortissants C.E.E. :

- Carte de séjour ou carte de résident en cours de validité

1 / Pour les candidats fonctionnaires de catégorie A :

- 1.1. Une pièce attestant de leur appartenance à la catégorie A de la fonction publique.
- 1.2. Une attestation d'inscription au doctorat ou à l'habilitation à diriger des recherches ; ou, à défaut, une attestation du futur directeur de thèse donnant son accord pour diriger les travaux de recherche du candidat. Par ailleurs, les candidats qui ne sont pas titulaires du DEA à la date de clôture, mais remplissant les autres conditions exigées, bénéficieront d'une recevabilité conditionnelle, à charge pour eux de fournir toute pièce ultérieurement attestant de leur réussite au DEA. En tout état de cause, le contrat d'engagement ne sera établi qu'après production de cette pièce.
- 1.3. Pour ceux qui sont titulaires d'un doctorat :
 - Une copie du doctorat,
 - Une lettre d'engagement, sur papier libre, à se présenter à un concours de recrutement de l'enseignement supérieur.
- 1.4. Les candidats **retenus** devront également fournir en temps utile une copie de la demande de détachement pour les personnels titulaires, ou une copie de la demande de congé sans traitement pour les personnels stagiaires.

2 / Pour les candidats anciens allocataires d'enseignement et de recherche, ayant cessé d'exercer leurs fonctions depuis moins d'un an :

- 2.1. Une attestation indiquant précisément qu'à la date du 1er septembre de l'année de recrutement il y a moins d'un an qu'ils ont cessé d'exercer leurs fonctions.
- 2.2. Une lettre d'engagement, sur papier libre, à se présenter à un concours de recrutement de l'enseignement supérieur.
- 2.3. Une copie du Doctorat.

3 / Pour les candidats enseignants ou chercheurs de nationalité étrangère :

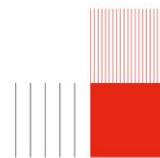
- 3.1. Une copie du doctorat ou des titres et diplômes justifiant la demande d'équivalence.
- 3.2. Une attestation précisant qu'à la date du 1er septembre de l'année du recrutement, ils ont exercé pendant au moins 2 ans des fonctions d'enseignement ou de recherche dans un établissement étranger d'enseignement supérieur ou de recherche.

4 / Pour les étudiants en cours de thèse :

- 5.1. Une attestation du directeur de thèse précisant que la thèse sera soutenue dans un délai d'un an, soit avant le 31 août de l'année suivante (qu'il s'agisse d'une première nomination ou d'un renouvellement).

5 / Pour les titulaires d'un Doctorat ou d'une habilitation à diriger des recherches :

- 6.1. Une copie du doctorat ou de l'habilitation.
- 6.2. Une lettre d'engagement à se présenter à un concours de recrutement de l'enseignement supérieur.



(Décret n° 88/654 du 7 mai 1988 modifié)

Etablissement : INSTITUT NATIONAL DES SCIENCES APPLIQUEES LYON

Discipline : Section C.N.U. :

Emploi n° : Profil :

NOTICE INDIVIDUELLE - CURRICULUM VITAE

Civilité : Madame Monsieur

Nom d'usage : Nom de famille :

Prénom :

Date et lieu de naissance :

Nationalité : Situation de famille :

N° INSEE :

Adresse personnelle :

Code Postal : Ville :

N° de téléphone : Adresse Mail :

Thèse préparée (Titre, date et lieu de soutenance, directeur de thèse) :

Diplômes ou qualifications ou titres étrangers obtenus (1) :

Avez-vous exercé des fonctions ?

D'aler	oui	<input type="checkbox"/>	non	<input type="checkbox"/>
D'ATER	oui	<input type="checkbox"/>	non	<input type="checkbox"/>
De Moniteur	oui	<input type="checkbox"/>	non	<input type="checkbox"/>
D'AMN	oui	<input type="checkbox"/>	non	<input type="checkbox"/>

-Etablissement où ces fonctions ont été exercées :

Du au

Joindre la copie du contrat

-Etes-vous fonctionnaire de catégorie A oui non

Joindre la copie de l'arrêté de nomination (pour les stagiaires) ou de titularisation

Fait à : le :

Signature de l'intéressé (e) :

(1) joindre la photocopie du dernier diplôme obtenu

