

**Appel à candidatures :**

<b>Année de campagne :</b>	2026
<b>N° appel à candidatures :</b>	27-URN-1
<b>Publication :</b>	06/05/2026
<b>Etablissement :</b>	UNIVERSITE DE ROUEN
<b>Lieu d'exercice des fonctions :</b>	
<b>Section1 :</b>	27 - Informatique
<b>Composante/UFR :</b>	UFR ST
<b>Laboratoire 1 :</b>	UR4108(200615352R)-LABORATOIRE D'INFORMATIQUE, ...
<b>Quotité du support :</b>	Temps plein
<b>Etat du support :</b>	Vacant
<b>Date d'ouverture des candidatures :</b>	06/05/2026
<b>Date de clôture des candidatures :</b>	29/05/2026, 16:00 heures (heure de Paris)
<b>Date de dernière mise à jour :</b>	04/05/2026

**Contacts et adresses correspondance :**

<b>Contact pédagogique et scientifique :</b>	
<b>Contact administratif:</b>	GESTIONNAIRE BPE
<b>N° de téléphone:</b>	0235146455
<b>N° de fax:</b>	0235146283
<b>E-mail:</b>	recrutaterdemat@univ-rouen.fr
<b>Dossier à déposer sur l'application :</b>	<a href="https://recrutement-ater.univ-rouen.fr">https://recrutement-ater.univ-rouen.fr</a>

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

<b>Profil appel à candidatures :</b>	Algorithmique et programmation, gestion des données
<b>Job profile :</b>	Algorithmic and programming, data management
<b>Champs de recherche EURAXESS :</b>	Database management - Computer science

# PROFIL DE POSTE ATER

Intitulé du poste d'ATER : Algorithmique, programmation, gestion des données

## NATURE DU POSTE

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

Discipline CNU (n° et intitulé) : 27 Informatique

Profil enseignement et recherche pour publication :

Enseignement : algorithmique et programmation, gestion des données

Recherche : automates, informatique fondamentale, cryptographie, ou intelligence artificielle en santé

## ENVIRONNEMENT ET CONTEXTE DE TRAVAIL

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

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

Composante de rattachement administratif : UFR Sciences et Techniques

Département de rattachement : Département Informatique

Laboratoire de rattachement (EA, UMR, Intitulé, Directrice/Directeur ; éventuellement équipe) :

LITIS UR 4108, HEUTTE Laurent ;

Équipes «Combinatoire et Algorithmes (C&A)» ou «Traitement de l'Information en Biologie Santé (TIBS)»

## DESCRIPTION DU POSTE

### • FORMATION ET RECHERCHE

Mots-clés :

- **Recherche.** Informatique fondamentale, théorie des langages et des automates, combinatoire, cryptologie, bio-informatique, algorithmique du texte, intelligence artificielle neuro-symbolique
- **Formation.** Informatique, algorithmique et méthodologie de la programmation (impérative, objet, fonctionnelle, web), bases de données, système d'exploitation, réseaux, calcul formel, sécurité informatique, informatique quantique, fouille de données, web sémantique, big data

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

Le département Informatique de l'Université de Rouen Normandie souffre d'un manque récurrent d'enseignants pour assurer pleinement ses missions. Tout comme sur le plan national, les milieux industriels et économiques normands et parisiens sont en recherche permanente de nouveaux diplômés dans les domaines du développement et de la sécurité informatique. Le nombre d'étudiants que l'on

forme dans ces domaines reste très insuffisant pour combler la demande. Néanmoins le potentiel humain actuel de notre département ne couvre pas la totalité des besoins malgré un recours très important à des intervenants vacataires.

Ainsi il est attendu que la personne recrutée intervienne principalement dans les filières de formation adossées au département Informatique. Elle sera en mesure d'enseigner dans les domaines fondamentaux de l'informatique au niveau licence (algorithmique et méthodologie de programmation impérative/fonctionnelle/objet/web, système d'exploitation, réseaux, etc.). Au niveau master, des compétences (en bases de données, fouille de données, web sémantique, big data, calcul formel, sécurité informatique, programmation système et réseaux, informatique quantique, etc.) lui permettant d'intervenir dans l'un des quatre parcours (GIL, SSI, ITA, MinMacs) du master informatique seront particulièrement appréciées. Les travaux pratiques et les projets constituant une composante fondamentale dans l'enseignement en informatique, la personne recrutée devra s'investir dans leur mise en œuvre.

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

*Effectifs variables suivant les années :*

- Champ MENE, Licence1 I.EEEA (Portail Informatique - Électronique, Energie Électrique et Automatique), entre 250 et 300 étudiants
- Champ MENE, Licence informatique, 2<sup>ème</sup> année, ~140 étudiants
- Champ MENE, Licence Informatique, parcours informatique, 3<sup>ème</sup> année, entre 50 et 80 étudiants
- Champ MENE, Master informatique, 1<sup>ère</sup> année, ~80 étudiants
- Champ MENE, Master informatique, 2<sup>ème</sup> année, ~80 étudiants, quatre parcours, dont GIL et SSI proposant l'alternance :
  - § GIL (Génie de l'Informatique Logicielle)
  - § ITA (Informatique Théorique et Applications)
  - § SSI (Sécurité des Systèmes Informatiques)
  - § MinMacs (Graduate School in Mathematics and Computer Science)

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

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

La personne recrutée intégrera l'une des deux équipes : « Combinatoire et Algorithmes » (C&A) ou « Traitement de l'Information en Biologie Santé » (TIBS) du LITIS (UR 4108).

Les deux équipes participent activement à l'animation de la fédération NormaSTIC (FR 3638) (axe « Algorithmique et Combinatoire » pour C&A et action transverse « Santé » pour TIBS) depuis sa création le 1<sup>er</sup> janvier 2014. La fédération regroupe deux laboratoires publics : le laboratoire GREYC (UMR CNRS 6072) et le LITIS (UR 4108). NormaSTIC concentre l'ensemble des recherches STIC de Normandie et constitue la principale unité de recherche STIC de la COMUE Normandie Université.

L'équipe C&A (huit enseignants-chercheurs, tous en section CNU 27) travaille sur des thématiques d'informatique théorique : théorie des langages et automates, combinatoire (des mots, énumérative), calcul formel, cryptographie et théorie des codes. Ces thématiques sont stratégiquement importantes car elles s'inscrivent dans l'axe Algorithmique et Combinatoire de la fédération NormaSTIC et dans des projets ANR et dans le PEPR Quantique (Programmes et Équipements de Recherche Prioritaires – plan France 2030).

L'équipe TIBS est une équipe de recherche pluridisciplinaire qui comporte neuf enseignants-chercheurs dont sept appartiennent à la section CNU 27. L'équipe développe des méthodes originales et efficaces pour stocker, compresser, représenter et indexer des données massives afin de pouvoir les analyser efficacement et d'en extraire des informations biologiques et médicales pertinentes. Cela implique également de développer une ingénierie des connaissances de très haut niveau : cela nécessite des compétences notamment en représentation des connaissances, en indexation sémantique, en

traitement et alignement d'ontologies dans le cadre du web sémantique. Tous ces travaux participent à l'élaboration d'une médecine de précision de qualité.

- Compétences scientifiques et techniques recherchées ?

La personne recrutée devra être en mesure de s'intégrer dans l'une des équipes du LITIS : C&A ou TIBS.

Équipe C&A : cryptologie, théorie des langages et des automates, combinatoire (des mots et énumérative), théorie des codes, calcul formel, logique.

Équipe TIBS : intelligence artificielle appliquée à la santé, algorithmique du texte avec une forte expérience sur un domaine d'application.

## CONTACTS

### • CONTACT FORMATION

*(Nom, Prénom, Téléphone, Mail)*

SOUALMIA Lina Fatima , directrice du département informatique, 02 32 95 51 74,  
[lina.soualmia@litislab.fr](mailto:lina.soualmia@litislab.fr)

### • FORMATION ET RECHERCHE

*(Nom, Prénom, Téléphone, Mail)*

HEUTTE Laurent, directeur du laboratoire LITIS, 02 32 95 50 14, [laurent.heutte@univ-rouen.fr](mailto:laurent.heutte@univ-rouen.fr)

OTMANI Ayoub, co-directeur du laboratoire LITIS, 02 32 95 51 90, [ayoub.otmani@univ-rouen.fr](mailto:ayoub.otmani@univ-rouen.fr)

BARDET Magali, 02 32 95 51 89, [magali.bardet@univ-rouen.fr](mailto:magali.bardet@univ-rouen.fr), pour l'équipe C&A

LECROQ Thierry, 02 35 14 60 13, [thierry.lecroq@univ-rouen.fr](mailto:thierry.lecroq@univ-rouen.fr), pour l'équipe TIBS