

FICHE PROFIL ATER RENTREE 2024

Section : 26

Quotité de travail : 50% 100%

Profil court : Mathématiques appliquées

Affectation département : Génie électrique

Affectation laboratoire : Institut Camille Jordan (ICJ)

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 :

La personne recrutée pourra intervenir dans l'ensemble des enseignements de mathématiques des trois années de spécialité du département Génie électrique. Ces enseignements se répartissent en quatre modules couvrant une initiation à l'analyse numérique (optimisation, apprentissage, EDO, EDP) avec des travaux pratiques en langage Python, l'introduction d'outils d'analyse pour la résolution d'EDO et d'EDP (transformées, distributions), une introduction aux probabilités et statistiques (estimateurs, tests d'hypothèse, intervalles de confiance, apprentissage), et enfin un module de recherche opérationnelle pour l'initiation aux outils d'optimisation discrète (graphes, chaînes de Markov, simplexe).

Par ailleurs, le département Génie électrique étant au centre de nombreux partenariats internationaux, certains enseignements pourront être dispensés en langue anglaise. Un niveau suffisant est ainsi exigé en langues française et anglaise pour assurer les enseignements dans ces deux langues.

Le département Génie électrique propose également une filière dédiée à l'alternance dans laquelle la personne recrutée pourra être amenée à intervenir de façon autonome.

Enfin, la personne recrutée sera amenée à s'impliquer dans les tâches collectives du département.

Descriptif département :

Le département de Génie Electrique assure une formation d'ingénieurs pluridisciplinaires permettant de s'insérer activement dans le domaine de l'énergie électrique (production, distribution, conversion, stockage), des sciences et techniques de l'information et de la communication (tels que systèmes embarqués, électronique analogique/numérique, mécatronique, objets connectés), de la commande et du contrôle des dispositifs électriques et de la supervision des systèmes de production.

La formation s'articule sur 5 domaines de spécialité (Electronique, Electrotechnique, Automatique, Informatique industrielle, Télécommunications) associés à des domaines transversaux (Mathématiques, Sciences Humaines et Sociales, Sport).

Contact :

Département d'enseignement : Génie électrique (GE)

Lieu d'exercice : INSA LYON

Nom du directeur du département : Lionel Petit

Tel. : +33 (0)472438364

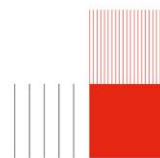
Email directeur dépt. : lionel.petit@insa-lyon.fr

Personne à contacter : Elie Bretin (elie.bretin@insa-lyon.fr)

URL du département : <https://ge.insa-lyon.fr/>

➤ **Recherche**

Profil : La personne recrutée effectuera son activité de recherche au sein de l'Institut Camille Jordan (ICJ) dans l'une des deux équipes « *Modélisation mathématique et Calcul Scientifique* » (MMCS) ou « *Probabilités, Statistique, Physique mathématique* » (PSPM). Une priorité sera donnée aux candidats et candidates pouvant



venir en soutien à un projet développé par un ou plusieurs membres INSA de l'ICJ dans les domaines suivants : modélisation mathématique, traitement d'images, analyse de données, analyse de problèmes de contact, calcul scientifique, apprentissage, intelligence artificielle, estimation robuste, modèles de régression.

Descriptif Laboratoire : L'Institut Camille Jordan (ICJ) est un laboratoire de recherche en mathématiques dont les thématiques couvrent l'essentiel du spectre des mathématiques. Il compte plusieurs tutelles (CNRS, INSA Lyon, Université Claude Bernard Lyon 1, École Centrale de Lyon et Université Jean-Monnet-Saint-Étienne) et est associé à Inria par le biais d'une équipe-projet. La composante INSA Lyon de l'ICJ développe des activités de recherche variées qui relèvent de la modélisation, de l'analyse mathématique des modèles, du développement et de l'analyse de méthodes numériques, du calcul scientifique, de la statistique et des probabilités, du traitement de données, de l'apprentissage supervisé et non supervisé. Les domaines d'applications couvrent une grande partie des sciences de l'ingénieur (mécanique, imagerie, électromagnétisme, environnement...).

Contact :

Laboratoire : Institut Camille Jordan (ICJ)

Lieu d'exercice : INSA LYON

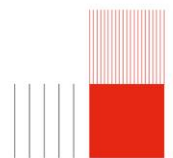
Nom directrice laboratoire : Véronique Maume-Deschamps

Tél directrice laboratoire : 04 72 44 85 02

Email directrice laboratoire : Veronique.Maume@univ-lyon1.fr

Personne à contacter : Yves Renard (Yves.Renard@insa-lyon.fr)

URL du laboratoire : <https://math.univ-lyon1.fr/icj/>



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.

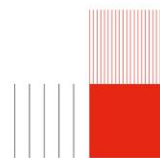
INSA LYON

Campus LyonTech La Doua

20, avenue Albert Einstein - 69621 Villeurbanne cedex - France

Tél. + 33 (0)4 72 43 83 83 - Fax + 33 (0)4 72 43 85 00

www.insa-lyon.fr



(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

