

Polytech Lyon
Filière informatique
Poste ATER - 2022_2023 - 27^{èmes} sections

Le contexte :

Le département informatique de Polytech Lyon forme des ingénieurs informaticiens polyvalents aptes au développement d'applications, à l'administration de base de données, à l'intégration d'exploitation, ayant une expertise en technologies internet et cloud, et une capacité à la consultance informatique ou à être chef de projet, pour une majorité d'emplois en conception et développement informatique dans les grands groupes ou PME, ainsi que consultants en système d'information en Entreprises de Services Numériques.

La spécialité informatique propose cette formation de généraliste de l'informatique en formation initiale sous statut d'étudiant, en formation initiale sous statut d'apprentis en trois années.

Vous justifiez de bonnes connaissances dans les domaines des systèmes et réseaux ainsi qu'en programmation objet et base de données.

Vous avez un intérêt pour la formation (apprentissage théoriques) mais aussi la mise en pratique à travers l'encadrement de projets étudiants-ingénieurs.

N'hésitez pas à postuler si vous êtes intéressés !

I - Profil ENSEIGNEMENT :

La personne recrutée en tant qu'ATER sera chargée dans les départements informatique de divers enseignements et suivis de projets dans les 2 filières (statut étudiant et statut apprenti). Dans la plupart des enseignements, les sujets de TD TP et projets seront fournis. La charge de travail total correspond à 192 h équivalent TD :

- Systèmes et réseaux : 25,5h TD et 94,5h TP (Systèmes d'exploitation, signal et réseau)
- Ingénierie des systèmes d'informations : 18h TD (génie logiciel/POO (Java, Javascript, Spring))
- Base de données : 27h TP
- Encadrement de projets TER : 54h TD

II - Profil RECHERCHE

Le [LIRIS](#), Laboratoire d'InfoRmatique en Image et Systèmes d'information est une Unité Mixte de Recherche (UMR 5205). Les travaux scientifiques sont menés au sein de plusieurs équipes. L'ATER sera recruté pour renforcer une des équipes ayant des enseignants-chercheurs de Polytech au sein de son activité.

L'équipe [DM2L](#) (Data Mining and Machine Learning) élabore des méthodes et des modèles d'intelligence d'artificielle pour automatiser ce qui peut l'être dans les processus de découvertes de connaissances.

L'équipe [GOAL](#) (Graphes, AlgOrithmes et AppLications) travaille principalement sur les aspects combinatoires et algorithmiques des graphes.

L'équipe [SyCoSMA](#) (Systèmes Cognitifs et Systèmes Multi-Agents) mène des recherches s'inscrivant dans le domaine de l'IA et s'intéressent plus particulièrement aux Systèmes Informatiques Socialement

Intelligents, comme des systèmes à base d'agents artificiels (logiciels ou physiques) interagissant entre eux et/ou avec des humains pour réaliser des tâches collectives de manière autonome et intelligente.

III - Contacts

Mohammed Haddad - recherche 27^{ème}

mohammed.haddad@univ-lyon1.fr

Florence Perraud - enseignement informatique

florence.perraud@univ-lyon1.fr

Ecole Polytechnique Universitaire de Lyon1
15, Boulevard Latarjet
69622 Villeurbanne Cedex



SITE DE VILLEURBANNE
Domaine scientifique de la Doua
15, Boulevard Latarjet
69622 Villeurbanne cedex
Tél. : 04 72 43 27 12
Fax : 04 72 43 12 25

SITE DE ROANNE
Technopôle Diderot
1, rue Charbillot
42300 Roanne
Tél. : 04 77 23 63 90
Fax : 04 77 23 63 99



L'école d'ingénieurs de l'Université Claude Bernard Lyon 1