UNIVERSITÉ SAVOIE MONT BLANC
Direction des Ressources Humaines

CONCOURS I.T.R.F. – SESSION 2026

DESCRIPTIF DE POSTE

Référence du recrutement

Corps/grade : **Ingénieur-e de recherche**
Nature du concours : **Externe**
Branche d'activité professionnelle (BAP) : **E – Informatique, statistiques et calcul scientifique**
Famille professionnelle : **Calcul scientifique**
Emploi type : **E1E45 – Expert-e en calcul scientifique**
Nombre de poste offert : **1**
Localisation du poste : **Polytech Annecy Chambéry – LISTIC - Annecy**

Contexte :

Avec plus de 15 000 étudiants, une offre de formation pluridisciplinaire riche d'une centaine de diplômes nationaux et des laboratoires de qualité qui la font apparaître dans le classement de Shanghai, l'université Savoie Mont Blanc, membre de l'alliance européenne UNITA, est un établissement à taille humaine qui conjugue la recherche et la professionnalisation, la proximité avec ses territoires et une large ouverture sur le monde.
Sur ses trois campus d'Annecy, du Bourget-du-Lac et de Jacob-Bellecombette, elle propose différents cursus courts et longs (Diplômes d'université, Bachelors universitaires de technologie, Licences, Masters, Doctorats, Diplômes d'ingénieurs) que ce soit en formation initiale ou continue, en alternance ou via diverses validations, en présentiel ou à distance.
Entre Genève, Turin, Lyon et Grenoble, aux frontières de la Suisse et de l'Italie, avec le concours des collectivités qui l'ont vu naître et des entreprises qui l'accompagnent, elle est un acteur majeur du dynamique écosystème national et transfrontalier, fortement impliqué dans son développement économique, social et culturel.

Affectation : Polytech Annecy Chambéry - LISTIC

Le Laboratoire d'Informatique, Systèmes, Traitement de l'Information et de la Connaissance (LISTIC) est une Unité de Recherche (UR) de l'Université Savoie Mont Blanc (USMB), rattachée à l'école d'ingénieurs Polytech Annecy-Chambéry (PAC). Le laboratoire rassemble quarante Enseignant-Chercheurs, trois personnels d'appuis à la recherche et une trentaine de doctorants et post-doctorants, ainsi que des stagiaires et des chercheurs invités venant de différents pays. Son projet scientifique se concentre sur l'apprentissage automatique et la fusion d'informations ainsi que sur les réseaux et les systèmes. Ses travaux portent sur la modélisation et le développement de théories, d'algorithmes et de systèmes pour extraire et gérer les connaissances. Il développe des méthodes de traitement et de gestion des données dans le domaine de l'Intelligence Artificielle (IA), avec des applications notamment pour l'observation de la Terre et l'analyse du comportement humain dans différentes organisations et systèmes (entreprises, habitats, montagne, etc.).

1. MISSION

Conduire la maîtrise d'œuvre de projets sur une ou plusieurs phases du cycle de vie dans le respect des normes, des procédures et des référentiels en vigueur : analyse, développement, qualification, intégration, déploiement.
En appui à la recherche menée au laboratoire, participer au montage de projets jusqu'aux publications scientifiques, en passant par les phases de prototypage et d'expérimentations.
S'investir dans les domaines scientifiques du laboratoire : développement de pipelines pour des problématiques d'apprentissage automatique (machine learning), application à l'analyse d'images, de séries temporelles et au développement d'outils d'aide à la décision.
Contribuer à la diffusion et la valorisation des résultats.

2. ACTIVITES ET CONDITIONS DE REALISATION

Activités principales :

- Piloter des projets sur tout ou partie de leur cycle de vie
- Assurer un rôle de conseil et d'expertise

- Orienter le choix sur les méthodes et les outils pertinents en fonction du problème posé et de l'architecture des machines de calcul ciblées
- Concevoir des méthodes pour la modélisation, le calcul et la visualisation des résultats
- Évaluer la qualité des codes, la qualité des résultats et de leur interprétation
- Participer à des projets de recherche au plan national et international et aux publications associées
- Assurer la gestion du cycle de vie des données du calcul, leur organisation et le suivi de leur exploitation jusqu'à leur visualisation
- Transmettre les connaissances et les compétences en matière de calcul scientifique, au travers de présentation et de formation
- Participer au choix, à l'acquisition, à l'exploitation des calculateurs de haute performance
- Définir une veille technologique sur l'évolution des architectures matérielles et des systèmes concernés
- Assurer une veille technologique en relation avec le domaine d'application et les experts du domaine
- Développement :
- Assurer la conception de la solution au moyen d'expertises approfondies
- Définir l'architecture logicielle et/ou matérielle
- Qualification : Piloter la stratégie de tests de qualification et la politique d'industrialisation des tests
- Intégration : Organiser et suivre les activités de packaging destiné à être déployé sur différentes plateformes
- Déploiement : Piloter le déploiement d'un produit ou d'un service.

Activités associées :
Superviser le système informatique du LISTIC.
Encadrer l'équipe du support technique du LISTIC.
Travailler en concertation avec la composante PAC et la Direction du Numérique (DN) de l'USMB.

Conditions particulières d'exercice :

3. COMPETENCES

Connaissances :
Algorithmique
Outils de calcul scientifique
Modélisation et simulation numérique
Architectures techniques, outils, progiciels
Langages de programmation
Méthodologie de conduite de projet
Concepts et architectures du système d'information et de communication
Marchés publics (connaissance générale)
Sécurité des systèmes d'information et de communication
Anglais technique (niveau B1 ou B2)

Compétences opérationnelles :
Piloter un projet
Utiliser des intergiciels de Machine Learning
Utiliser le Cloud et les outils de virtualisation
Évaluer une solution informatique ou de télécommunication
Programmer dans différents environnements informatiques
Mettre en œuvre une démarche qualité
Rédiger des documents
Accompagner et conseiller
Encadrer / Animer une équipe
Initier et conduire des partenariats
Assurer une veille technologique
Installer et maintenir des systèmes d'exploitation (Linux, Windows)

Compétences comportementales :
Capacité de conceptualisation
Créativité / Sens de l'innovation
Sens de l'organisation, capacité de décision
Communication, prise en compte de la pérennité du service rendu (procédures, documentation)