

## L'Université de Limoges recrute un

# Assistant ingénieur en Ingénierie Logicielle F/H

*Catégorie de niveau A équivalent*

Contrat à durée déterminée jusqu'au 30/11/2025

Ref 2024-1633101

### Présentation de l'Université de Limoges

Créée en 1968, l'Université de Limoges est une université de proximité à taille humaine qui forme plus de 16.000 étudiants et emploie plus de 1 800 agents permanents.

Au cœur de l'Europe, c'est un important pôle d'enseignement supérieur pluridisciplinaire, dans un environnement des plus propices à l'épanouissement scientifique. Ouverte, elle est un lieu foisonnant d'interactions, avec une population étudiante multiple, des structures d'accueil efficaces, des équipes proches, des formations fondées sur des recherches de très haut niveau et pour des débouchés bien identifiés. Son excellence scientifique, avec des laboratoires de pointe et des partenariats de grande envergure, contribue à inventer le monde de demain.

### Localisation du poste

Université de Limoges  
**Institut XLIM**  
**Plateforme PREMISS**  
123 Avenue Albert Thomas  
87000 LIMOGES

### Contexte

#### Positionnement :

Poste localisé au sein de la plateforme PREMISS de l'Institut XLIM

### Missions

Le poste concerne la plateforme technologique PREMISS du laboratoire XLIM, qui regroupe 5 ITA-BIATSS (4 CNRS, 1 Université de Poitiers). Au sein de cette plateforme, l'Assistant(e)-Ingénieur(e) sera chargé(e) du développement logiciel pour le calcul scientifique intensif, l'intelligence artificielle, les méthodes numériques et la maturation de code informatique. Les langages de programmation utilisés seront principalement Python, C/C++ et Matlab.

- Développement de prototypes: Elle ou il devra analyser les besoins des chercheurs, enseignants-chercheurs et des ITA-BIATSS du laboratoire, établir un cahier des charges puis développer des prototypes de programmes informatiques, procéder à des cycles de maturation avec les demandeurs, avant de procéder à leur intégration et à leur déploiement.
- Calcul intensif : Concernant le calcul scientifique, une partie de l'activité concernera le calcul intensif : ce poste offrira un support pour les utilisateurs XLIM de l'équipement qui remplacera le calculateur CALI2 de l'Université de Limoges et l'Assistant(e)-Ingénieur(e) recruté(e) devra fortement interagir avec le responsable de ce futur calculateur.
- Intelligence artificielle : enfin, l'agent(e) devra analyser les besoins des chercheurs en intelligence artificielle et plus généralement en méthodes numériques, et les mettre en relation avec des savoir-faire du laboratoire ou des algorithmes disponibles dans des bibliothèques libres ou commerciales. Elle ou il aura ensuite pour tâche d'assister le chercheur dans son développement, ses tests et de l'aider à analyser les résultats.

- Développement de prototypes
  - Comprendre et analyser les besoins en développement informatique des chercheurs, enseignants-chercheurs et ITA-BIATSS du laboratoire
  - Établir des cahiers des charges selon une norme définie par le laboratoire
  - Développer des programmes prototypes
  - Organiser des entrevues avec les demandeurs pour obtenir un retour sur prototype puis améliorer ces programmes et faire évoluer le cahier des charges
  - Intégrer le code
  - Déployer le code et maintenir le code déployé
- Calcul intensif
  - Comprendre et analyser les besoins en développement informatique des chercheurs, enseignants-chercheurs et ITA-BIATSS du laboratoire
  - Analyser les besoins en performance
  - Développer des tests
  - Participer à l'assistance fonctionnelle et/ou technique aux exploitants et aux utilisateurs
  - Participer aux actions de formation techniques et fonctionnelles
- Intelligence artificielle
  - Participer à l'assistance fonctionnelle et/ou technique aux exploitants et aux utilisateurs
  - Analyser les besoins en performance
  - Participer aux actions de formation techniques et fonctionnelles

### Profil requis, compétences

#### Savoirs :

- Génie logiciel
- Méthodes de modélisation et de développement (connaissance générale)
- Référentiel des bonnes pratiques
- Sécurité des systèmes d'information et de communication

#### Savoir-faire :

- Méthodes d'analyse et de conception
- Méthodes de mise en production
- Méthodologie de tests
- Architectures technique et logiciels
- Connaissance d'au moins un langage de programmation

#### Savoir être :

- Sens de l'organisation
- Rigueur / Fiabilité
- Capacité de raisonnement analytique

<b>Nature du contrat</b>	<b>Contractuel : Sur contrat à durée déterminée jusqu'au 30/11/2025</b>
<b>Date de prise de fonctions</b>	<b>A partir de septembre 2024</b>
<b>Candidature</b>	CV + lettre de motivation à transmettre uniquement par mail <b>au plus tard le 15/08/2024</b> inclus à :  <b>Monsieur Michel SENIMON</b>  <b>DGSA – DRH</b>  Courriel : <a href="mailto:drh-recrutement-biatss@unilim.fr">drh-recrutement-biatss@unilim.fr</a>
<b>Quotité</b>	<b>100 %</b>