

Nom du poste			
Assistant Ingénieur en Ingénierie Logicielle			
N° du poste			
Référence métier Référence GPEC REFERENS III / REME / BIBLIOFIL / ROME	E3C43 - Assistant-e en ingénierie logicielle		
Occupé par Nom d'usage Nom de famille Prénom			
Ancienneté sur le poste			
Ancienneté UL			
Date établissement de la fiche	15 mai 2023		
Dernière mise à jour de la fiche	07 octobre 2025		
Agent stagiaire ou titulaire <input checked="" type="checkbox"/>		Agent contractuel <input type="checkbox"/>	
Catégorie		Niveau hiérarchique	
Statut	Fonctionnaire	Type de contrat	
Corps et ancienneté dans le corps	Assistant ingénieur	Niveau de fonction et de rémunération	
NBI		Equivalent au corps de	
Cartographie RIFSEEP			

Positionnement du poste	
Structure / Composante / Institut	Institut XLIM
Pôle / Service / Laboratoire / Equipe	Plateforme PREMISS
Nom et poste du ou des supérieur(s) hiérarchique(s) direct(s) (N+1)	Arnaud Beaumont
L'agent assume-t-il des fonctions de conduite de projet ?	<input type="checkbox"/> OUI <input checked="" type="checkbox"/> NON
L'agent assume-t-il des fonctions d'encadrement ?	<input type="checkbox"/> OUI <input checked="" type="checkbox"/> NON
Le cas échéant, nombre d'agents encadrés et répartition par catégorie :	Nombre : - Catégorie A : 0 - Catégorie B : 0 - Catégorie C : 0

Relations fonctionnelles internes à l'Université de Limoges	
Relations fonctionnelles externes	

Positionnement dans le pôle / service / laboratoire / équipe

Description de la contribution spécifique de l'agent et sa place au sein du service
 Poste localisé au sein de la plateforme PREMISS de l'Institut XLIM
 Précisions ?

Mission(s) principale(s)

Le poste concerne la plateforme technologique PREMISS du laboratoire XLIM, qui regroupe 6 ITA-BIATSS (4 CNRS, 2 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 du cluster GPU de l'Université de Limoges, appelé CALI3, et l'Assitant(e)-Ingénieur() recruté(e) devra fortement interagir avec le responsable de ce cluster.
- 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.

Missions et activités

- 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

Compétences requises

Savoirs	<ul style="list-style-type: none"> - Génie logiciel - Méthodes de modélisation et de développement (connaissance générale) - Référentiel des bonnes pratiques - Sécurité des systèmes d'information et de communication
Savoir-faire	<ul style="list-style-type: none"> - 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	<ul style="list-style-type: none"> - Sens de l'organisation - Rigueur / Fiabilité - Capacité de raisonnement analytique

Conditions particulières d'exercice du poste

Missions télétravaillables (sous réserve de validation du supérieur hiérarchique)	Oui	X
	Partiellement	
	Non	
Risques physiques	Travail Basses Températures	
	Travail Hautes Températures	
	Utilisation Gaz/Liquides cryogénisants	
	Températures inconfortables	
	Ambiance de travail bruyante	
	Travail avec contrainte lumineuse	
	Rayonnements UV	
	Rayonnements Laser	
	Rayonnements ionisants	
	Vibrations	
	Travail en hauteur	
Milieu hyperbare		
Risques liées à l'environnement de travail	Manutention manuelle	
	Travail sur écran	X
	Charge mentale	
	Autres RPS	
	Multiplaces lieux de travail	
	Déplacements/Missions	
	Postures contraignantes	
	Conditions climatiques difficiles	
	Travail en altitude	
	Travail isolé	
	Travail en horaires décalés	
Habilitation(s) électrique(s)		
Conduite d'autoclaves / ESP		
Utilisation de Machines-outils		

	Conduite d'engins / CACES	
Risques chimiques	Agent Chimique Dangereux	
	CMR	
	Poussières d'amiante ou FCR	
	Poussières de silice	
	Poussières de métal	
	Poussières de bois	
	Nanomatériaux	
	Autres inhalations	
Risques biologiques	Agents biologiques Groupe 2	
	Agents biologiques Groupe 3	
	Echantillons humains / animaux	
	Expérimentations animales	
Précisez si autre(s)		

La présente fiche pourra être modifiée en fonction des objectifs du service, des priorités de la composante et de l'Université de Limoges.