



MINISTÈRE DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR, DE LA RECHERCHE ET DE L'ESPACE

Informations concernant le poste à pourvoir	
<b>Catégorie fonction publique :</b>	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C
<b>Branche d'activités professionnelles :</b>	BAP E : Informatique, Statistiques et Calcul scientifique
<b>Emploi-type REFERENS :</b>	Expert-e en calcul scientifique (E1E45)
<b>Nombre de postes offerts :</b>	1
<b>Quotité :</b>	100 %
<b>Nature du concours :</b>	Externe
Localisation du poste	
<b>Administrative (Service, laboratoire, composante) :</b>	ULCO – LISIC
<b>Géographique :</b>	Calais
Missions	
<b>Mobiliser les méthodes mathématiques et informatiques pour résoudre un problème théorique relatif à la simulation d'un modèle ; optimiser sa programmation sur une machine cible et proposer les outils adaptés</b>	
<b>Activités principales :</b>	
<ul style="list-style-type: none"><li>- Piloter des projets techniques qui concourent par des méthodes de calcul à la résolution d'une problématique scientifique dans ses dimensions techniques, humaines et administratives</li><li>- Apporter auprès des chercheurs d'un domaine une expertise dans l'utilisation des méthodes mathématiques et des techniques informatiques pour la modélisation et la simulation d'un phénomène physique</li><li>- Orienter le choix sur les méthodes et les outils pertinents en fonction du problème posé et de l'architecture des machines de calcul ciblées</li><li>- Mettre en place et maintenir des dispositifs et expérimentations des plateformes expérimentales du laboratoire LISIC (plateforme radar et plateforme imagerie)</li><li>- Mettre en place et maintenir des expérimentations numériques en lien avec l'intelligence artificielle, et les sciences des données du LISIC</li><li>- Assurer le développement des productions de données et de logiciels du LISIC</li><li>- Participer à l'administration technique des matériels (inventaire parc informatique, devis-commandes de machines, etc.)</li></ul>	
<b>Conditions particulières d'exercice :</b>	<b>Cotation du poste :</b>
<b>Encadrement : NON</b> (selon évolution des effectifs)	<b>Nb agents encadrés par catégorie : ... A - ...B - ...C</b>
<b>Conduite de projet : OUI</b>	
Compétences*	
<b>Diplôme réglementaire exigé (concours externe) :</b> Diplômes et titres classés au moins au niveau 7 (anciennement, niveau I : master, diplôme d'études approfondies, diplômes d'études supérieures spécialisées)	
Une forte expérience en informatique et/ou signal est souhaitée. Le diplôme du doctorat sera très apprécié.	
<b>Compétences scientifiques :</b>	
<ul style="list-style-type: none"><li>- Compétences en mathématique et informatique (Outils de calcul scientifique, Architectures techniques, outils, logiciels, Langages de programmation ...)</li><li>- Compétences en traitement de signaux (radar, imagerie hyperspectrale, signaux acoustiques et enregistrement de sons)</li><li>- Compétences en intelligence artificielle (apprentissage automatique, traitements des données, etc.)</li></ul>	



**MINISTÈRE DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR, DE LA RECHERCHE ET DE L'ESPACE**

**Compétences opérationnelles :**

- Méthodologie de conduite de projet
- Encadrer / Animer une équipe
- Apporter des réponses à des besoins spécifiques
- Programmer dans différents environnements informatiques
- Rédiger des documents

**Savoir-faire :**

- Maîtrise des outils numériques et systèmes matériels pour le traitement des données radar et/ou d'imagerie
- Maîtrise des outils informatiques pour l'intelligence artificielle (langages, chaînes de traitement, etc.)
- Bonnes connaissances des plateformes de calcul distribuées

**Savoir être :**

- Accompagner et conseiller
- Communiquer et faire preuve de pédagogie
- Résilience face à l'évolution des technologies

***Afin de respecter l'égalité de traitement entre les candidats, aucune information supplémentaire relative à ce poste ne sera délivrée***