

Appel à candidature :



## Ingénieur de recherche en conception et développement en expérimentation (H/F)

<p><b>Situation du poste</b></p>	<p>Laboratoire PACEA et Plateforme PLACAMAT</p> <p>(université de Bordeaux ; <a href="http://www.pacea.u-bordeaux1.fr/">http://www.pacea.u-bordeaux1.fr/</a> ; <a href="http://www.placammat.cnrs.fr/">http://www.placammat.cnrs.fr/</a>)</p>
<p><b>Missions principales</b></p>	<p>L'ingénieur assure le fonctionnement du microscanner General Electrics V/Tome/x s localisé sur la plateforme PLACAMAT, pour réaliser les acquisitions de matériaux archéologiques. Il a également pour mission le traitement des images de tomographies issues de ces acquisitions.</p>
<p><b>Activités principales</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Réaliser les acquisitions de microtomographie d'archéomatériaux de toute nature pour les membres du LabEx des Sciences Archéologiques de Bordeaux, les partenaires académiques et institutionnels et dans le cadre de prestations de service ;</li> <li>▪ Assurer le traitement, la reconstruction et la visualisation 2-3D des données acquises ;</li> <li>▪ Participer au bon fonctionnement des équipements et à leur maintenance en collaboration avec le responsable du pôle microtomographie de PLACAMAT ;</li> <li>▪ Gérer la sauvegarde et l'archivage (pérennisation) des données ;</li> <li>▪ Développer ou adapter/optimiser les protocoles d'acquisition et de traitement des données ;</li> <li>▪ Participer au développement des projets des chercheurs utilisateurs ;</li> <li>▪ Appliquer et faire appliquer les règles de sécurité ;</li> <li>▪ Participer à la gestion du planning d'utilisation des équipements en collaboration avec le responsable du pôle de microtomographie de PLACAMAT ;</li> <li>▪ Assurer une veille technologique ;</li> <li>▪ Participer activement à des réseaux d'analystes du domaine ;</li> <li>▪ Participer à la diffusion et la valorisation des résultats des analyses (rapports, publications et communications à valeur technico-scientifique, informative, pédagogique), en accord et en étroite collaboration avec les correspondants scientifiques des différents laboratoires utilisateurs.</li> </ul>
<p><b>Compétences requises</b></p>	<p>Savoirs :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Connaissances approfondies de la tomographie X, de l'imagerie 3D et de l'expérimentation et de la mesure ;</li> <li>▪ Connaissances générales sur les techniques de caractérisation morphologique et de structure des matériaux ;</li> <li>▪ Connaissances de la réglementation liée à la sécurité des tomographes (sources de rayonnement X) ;</li> <li>▪ Savoirs généraux sur les caractérisations morphologiques des matériaux ;</li> <li>▪ Connaissance de l'organisation et du fonctionnement des laboratoires de recherche publics.</li> </ul>

	<p>Savoir-faire opérationnels :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Maîtrise des techniques de tomographie X et du traitement des données ;</li> <li>▪ Maîtrise des logiciels de traitement de données ;</li> <li>▪ Capacité à rédiger des rapports technico-scientifiques en français et en anglais ;</li> <li>▪ Capacité à l'élaboration et à la réalisation de projets.</li> </ul> <p>Savoir-être :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Capacité à travailler en équipe, à interagir avec les chercheurs et les étudiants ;</li> <li>▪ Respecter les principes fondamentaux de la confidentialité dans le domaine de la recherche et de l'expérimentation scientifique ;</li> </ul> <p>Intérêt pour les sciences archéologiques.</p>
<b>Environnement et contexte de travail, contraintes particulières</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ La personne sera membre du laboratoire PACEA mais sera physiquement localisée dans les locaux de l'UMS 3626 PLACAMAT.</li> <li>▪ L'activité s'exercera principalement en collaboration avec les équipes du LabEx des Sciences Archéologiques de Bordeaux (Ausonius, CRP2A et PACEA) et le responsable du pôle de microtomographie de PLACAMAT.</li> <li>▪ Astreinte et conditions d'exercice : les locaux de l'UMS fonctionnent en ZRR (<b>Zone à Régime Restrictif</b>).</li> </ul>
<b>Niveau de qualification, expérience souhaitée</b>	<p>Diplôme(s) exigé(s) et/ou niveau de qualification : diplôme d'ingénieur ou doctorat.</p> <p>Formation recommandée : mesures physiques, imagerie, traitement du signal.</p> <p>Expérience souhaitée dans la manipulation et le traitement d'objets fragiles et/ou rares.</p>
<b>Rémunération</b>	2 296,62 € brut / mois
<b>Caractéristiques de l'emploi</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ CDD Ingénieur de recherche (catégorie A)</li> <li>▪ Emploi-type : ingénieur en conception et développement en expérimentation – C1B22<sup>1</sup></li> <li>▪ Date de début de contrat : 1<sup>er</sup> février 2016 (à négocier)</li> <li>▪ Durée du contrat : 12 mois renouvelable jusqu'au 31 décembre 2019</li> <li>▪ Quotité de temps de travail : 100%</li> </ul>
<b>Gestion des candidatures</b>	<p>Les dossiers de candidature, constitués d'un curriculum vitae et d'une lettre de motivation, doivent parvenir jusqu'au 31 octobre 2015 inclus à Hélène COQUEUGNIOT (<a href="mailto:h.coqueugniot@pacea.u-bordeaux1.fr">h.coqueugniot@pacea.u-bordeaux1.fr</a>).</p> <p>Renseignements : Hélène Coqueugniot.</p> <p>Les entretiens de recrutement interviendront au mois de novembre.</p>

<sup>1</sup> Référentiel emplois-types : <http://referens.univ-poitiers.fr/>