

CAMPAGNE DE MOBILITE INTERNE NOEMI

N° NOEMI	Q54003
----------	--------

UNITE D'AFFECTATION

INSTITUT	CNRS SHS
CODE / INTITULE UNITE	UAR3224
DIRECTEUR /TRICE D'UNITE	Christine Andraud

DESCRIPTION DE L'EMPLOI

BAP	B
CORPS	IE
EMPLOI-TYPE	B2C43
FONCTION	<i>Ingénieur-e d'étude en caractérisation des matériaux du patrimoine</i>

MISSION	<i>L'agent-e met en œuvre des techniques de caractérisation élémentaire, structurale et physico-chimique des matériaux dans le cadre de recherches sur la conservation des objets patrimoniaux.</i>
ACTIVITES	<ul style="list-style-type: none"> - Mettre en œuvre et optimiser des protocoles expérimentaux pour la conservation des documents graphiques et photographies. - Conduire des expériences de caractérisation des matériaux, en particulier de spectroscopie de fluorescence de rayons X et de microscopie électronique, dans le cadre de demandes de service et de recherches internes à l'unité ou collaboratives. - Traiter les données et, interpréter les résultats en collaboration avec les chercheur-ses de l'unité. - Rédiger des rapports et contribuer à la rédaction de publications notamment dans des revues professionnelles. - Présenter à l'oral les résultats dans des réunions de projets ou des journées de réseaux métiers. - Coordonner des campagnes d'analyses en bibliothèques, musées ou archives. - Encadrer des stagiaires et accompagner des doctorant-es pour la conduite des expériences. - Gérer un parc d'instruments (spectroscopie de fluorescence de rayons X, boîte à gants, microbalance pour la mesure de sorption de vapeur) - Participer au bon fonctionnement du laboratoire
COMPETENCES	<ul style="list-style-type: none"> ■ <i>Savoirs / connaissances</i> <ul style="list-style-type: none"> - <i>Sciences des matériaux</i> - <i>Techniques de caractérisation de matériaux</i> - <i>Instrumentation et mesure</i> - <i>Risques professionnels</i> ■ <i>Savoir-faire</i> <ul style="list-style-type: none"> - <i>Optimiser des protocoles d'analyse,</i> - <i>Préparer des échantillons de laboratoire,</i>

	<ul style="list-style-type: none"> - Concevoir des plans d'expérience dans le respect des règles H&S, - Mettre en œuvre des techniques d'analyse et traiter les données, - Rédiger des rapports d'expériences, - Réaliser une veille technique, - Organiser un planning d'expérimentation. <ul style="list-style-type: none"> ■ <i>Savoir-être</i> <ul style="list-style-type: none"> - Bon sens de l'organisation - Polyvalence - Sens du service public <p><i>L'agent-e pourra bénéficier de formations pour faire évoluer ses compétences et s'adapter au poste. Elle ou il sera accompagné-e par des collègues du CRC pour apprendre les techniques présentes au laboratoire, dont la spectroscopie de fluorescence des rayons X.</i></p>
CONTEXTE	<p><i>Le Centre de Recherche sur la Conservation est une UAR qui rassemble une cinquantaine de scientifiques titulaires dans trois équipes (CRCC au Jardin des plantes, ECR au Musée de la musique et LRMH à Champs-sur-Marne). La recherche est centrée sur la conservation du patrimoine graphique, naturaliste, architectural et musical.</i></p> <p><i>L'ingénieur-e travaillera en interactions avec les IT et chercheur-ses de l'unité, des responsables de collections patrimoniales, et des restaurateur-rices de documents graphiques, sous la responsabilité de la directrice d'unité.</i></p> <p><i>Le lieu principal d'exercice de l'activité se situe sur le site du Jardin des Plantes, Paris 5^{ème}.</i></p> <p><i>Certaines activités sont compatibles avec le télétravail.</i></p> <p><i>Le CRC est une unité dynamique et bienveillante, attentive aux conditions de travail de ses agent-es. Si nécessaire, l'agent-e pourra bénéficier de formations pour faciliter son intégration scientifique et technique et accompagner sa carrière professionnelle.</i></p>