



DESCRIPTIF DE POSTE

<p>Intitulé du poste : Ingénieur de recherche chargé de la pierre et des matériaux du bâti Spécialité : Sciences appliquées aux sciences humaines et sociales Discipline : Analyse et traitement des biens culturels</p>	<p>Corps : Ingénieur de recherche Catégorie : A</p>
---	--

<p>Domaine fonctionnel : Filière recherche</p>	<p>Recrutement : EXTERNE</p>
---	-------------------------------------

<p>Localisation administrative et géographique / Affectation : Centre Interdisciplinaire de Conservation et de Restauration du Patrimoine (CICRP) - 21 rue Guibal – 13003 Marseille</p>
--

Cadre général du métier d'ingénieur de recherche du ministère de la culture

Les ingénieurs de recherche participent à la mise en œuvre des activités de recherche, de valorisation et de diffusion de l'information scientifique et technique. Ils orientent et coordonnent les diverses activités techniques et administratives qui concourent à la réalisation d'un programme de recherche. Ils peuvent être chargés de toutes les études et missions spéciales ou générales. A ce titre, ils peuvent se voir confier des missions de coopération internationale, d'enseignement ou d'administration de la recherche. Ils peuvent être responsables de l'encadrement des personnels techniques.

Missions et activités principales du poste

Description synthétique du poste :

Le CICRP est un groupement d'intérêt public à caractère culturel constitué par le ministère de la Culture, la ville de Marseille, la région Provence-Alpes-Côte d'Azur et le département des Bouches-du-Rhône. Cette institution intervient dans le cadre de l'assistance scientifique et technique aux maîtrises d'ouvrage sur les problématiques de conservation préventive ou curative des matériaux constitutifs du patrimoine bâti, de la sculpture, de l'art contemporain, de la peinture murale et de la peinture de chevalet. En parallèle, le personnel du pôle scientifique mène des travaux de recherche sur la caractérisation des matériaux du patrimoine et les mécanismes de leur dégradation.

L'ingénieur de recherche sera intégré au sein du pôle « pierre et matériaux du bâti » du CICRP, en charge des problématiques relatives à la nature, la provenance, l'altération et la conservation-restauration des pierres et des matériaux du patrimoine bâti. Il travaillera en équipe avec un ingénieur de recherche, référent du pôle, et une ingénieure d'étude, en charge de la lithothèque et de la préparation des échantillons. Au sein de cette équipe, l'ingénieur assurera spécifiquement les missions d'assistance et les programmes de recherches relatifs aux problématiques de nature et provenance des pierres.

• **Assistance scientifique et technique (70%)**

- Il assure les missions d'assistance scientifique et technique à maîtrise d'ouvrage dans son domaine de compétence qui l'amène à se déplacer sur site (principalement dans les régions du Grand Sud-Est) ;
- Diagnostics, analyses, et études de problématiques sur l'identification de la nature et de la provenance des pierres et le choix des pierres de substitution ;
- Prise en charge des opérations dans leur globalité : problématisation, prélèvements, préparation des échantillons, analyses, interprétation des résultats, lecture de l'imagerie scientifique, rédaction du rapport
- Mise au point des protocoles d'analyses des matériaux avec, notamment, la coordination de la préparation d'échantillons et de la fabrication de lames minces avec l'ingénieure d'étude responsable de cette tâche ;
- Collaboration avec les responsables des biens patrimoniaux.

• **Recherche et diffusion (20%)**

- Conduite ou développement de programmes de recherches sur les problématiques de conservation, de restauration, et de connaissance de la nature et de la provenance des pierres et des matériaux du bâti en liaison avec les instituts de conservation et de recherche ;
- Valorisation des résultats par des publications et des opérations dirigées vers le public (expositions, conférences).

- **Activités annexes (10%)**

- Référent d'appareillages scientifiques conformément au tableau de maintenance (gestion, entretien, contrat de maintenance, remplacements, réparations...);

- Contribution à des formations.

Compétences spécifiques attendues :

- Titulaire d'une formation en géologie et d'un doctorat en sciences de la terre (ou équivalent)
- Expertise en caractérisation minéralogique, pétrographique et pétrophysique des pierres
- Maîtrise des outils analytiques de laboratoire et de terrain (MO, MEB, EDS, DRX, spectroscopies, RAMAN, etc.)
- Intérêt avéré pour les problématiques patrimoniales et culturelles. Une connaissance de l'environnement professionnel et des missions du CICRP sera appréciée.
- Capacité à travailler en équipe au sein du pôle pierre et matériaux du bâti
- Bonne appréhension d'un monument, immeuble ou objet, dans son environnement, climatique, géographique
- Excellente maîtrise de l'anglais, à l'écrit et à l'oral
- Capacité à mener une politique de recherche et d'innovation
- Qualités rédactionnelles
- Permis B obligatoire