

# Chercheur (H/F), sciences du patrimoine et modélisation des connaissances

## Informations générales

- Lieu de travail : PARIS
- Type de contrat : CDD FSP<sup>1</sup>, Contrat de Chantier
- Durée du contrat : 12 mois
- Date d'embauche prévue : 1er nov/1er dec
- Quantité de travail : Temps complet
- Rémunération : 2800 €/brut
- Niveau d'études souhaité : Bac+5 ou Bac+8

## Missions

La mission attribuée se déroule au sein du projet de recherche REPERAGE<sup>2</sup>, porté par le MAP<sup>3</sup>, le LRMH<sup>4</sup> et la DRAC/IDF<sup>5</sup> dans le cadre du chantier scientifique lié à la cathédrale Notre-Dame de Paris. Ce projet, accompagné par la Fondation des sciences du Patrimoine, propose a) le repérage spatio-temporel des claveaux des nervures des voûtes effondrées de la cathédrale Notre-Dame de Paris depuis le corpus de photographies prise lors *du déblaiement des débris* et les relevés en nuage de points correspondants aux différents états temporels ; b) de relier ces photographies aux données sémantiques hétérogènes produites par les équipes des chantiers scientifique et de restauration.

Le candidat participera aux activités sur chantier.

Il sera chargé de comprendre, d'extraire, d'analyser et intégrer les données hétérogènes selon un modèle conceptuel. Elles proviennent des descriptions et analyses issues des expertises des métiers de la restauration et du patrimoine (archéologue du bâti, géologue, historien de l'art...). Elles ont pour ancrage les éléments architecturaux, représentés par les données digitales que sont les photographies et les nuages de points.

Le modèle produit servira de support pour la méthodologie de repérage spatio-temporel des éléments architecturaux, il permettra la mise à disposition des ressources sur une plateforme web.

## Activités

- Présence sur chantier de restauration Notre-Dame, mémoire et documentation des activités ;
- Identifier les données et procéder à leur intégration ;
- Connaissance des standards en oeuvre dans l'indexation et la modélisation des connaissances ;
- Maintenir le dialogue, comprendre les méthodologies appliquées par les différentes équipes, l'impact sur les chantier scientifique et de restauration ;
- L'élaboration d'un catalogue permettant l'accès en ligne à ces données spatialisées.

## Compétences

- Profil architecte bâti/connaissance ;
- Grand sens de la rigueur et de l'organisation ;
- Dynamisme, réactivité ;
- Capacité à travailler en équipe et en milieu interdisciplinaire ;
- Capacités rédactionnelles et de synthèse indispensables ;
- Des connaissances spécifiques à l'archéologie du bâti seraient un véritable atout.

## Contexte de travail

- LRMH & Chantier Notre-Dame

## Contact

- Antoine Gros (MAP) : antoine.gros@map.cnrs.fr

---

<sup>1</sup> FSP – Fondation des Sciences et du Patrimoine

<sup>2</sup> <https://www.notre-dame.science/index.php/reperage-spatio-temporel-des-claveaux-des-nervures-des-voutes/>

<sup>3</sup> UMR 3495 CNRS/MC – Modèles et simulations pour l'Architecture et le Patrimoine

<sup>4</sup> Laboratoire de Recherche des Monuments Historiques

<sup>5</sup> Direction Régionale des Affaires Culturelles, Île-de-France