



Poste de chercheur·e postdoctoral·e

en conservation-Restauration / science du patrimoine - Projet GreenBOOK

Affectation

Durée : Contrat à durée déterminée à temps plein de 12 mois, renouvelable une fois pour une période supplémentaire de 12 mois.

Date de prise de poste envisagée : le 1^{er} septembre 2026

Quotité d'affectation : 100%

Localisation : Laboratoire HiCSA, 2 rue Vivienne, 75002 Paris

Descriptif du poste

Descriptif de l'employeur :

L'université Paris 1 Panthéon-Sorbonne (UP1PS) inscrit sa mission de formation et de recherche autour de trois grands pôles scientifiques : les sciences humaines et les arts, le droit et la science politique ainsi que les sciences économiques et de gestion.

Le projet GreenBOOK s'inscrit dans le cadre du programme Sorb'Rising (lauréat de l'appel à projets Excellences de France 2030) de l'Agence nationale de la recherche (ANR), visant à renforcer la recherche transdisciplinaire au sein de l'Université Paris 1 Panthéon-Sorbonne. Financé par Sorb'Rising, le projet est porté par l'Université Paris 1 Panthéon-Sorbonne.

Le projet GreenBOOK vise au développement d'un cuir de synthèse éco responsable pour la restauration de livres anciens, en s'appuyant sur la production et l'optimisation de nanocellulose microbienne (MNC). La personne recrutée sera basée à Paris, au sein du Laboratoire HiCSA, et intégrera une équipe de partenaires de recherche interdisciplinaire (CRC-CNRS, Columbia University, FIT New York).

Environnement de travail :

Le poste est basé au laboratoire HiCSA.

Lieux principaux d'activité : Paris (HiCSA, Galerie Vivienne), Paris (CRC-MNHN)

Missions internationales (env. 3 semaines/an).

Le ou la postdoctorant·e travaillera sous la direction d'Elodie Lévêque, Maître de conférences, en Conservation-restauration à l'Université Paris 1 Panthéon-Sorbonne et d'Anne-Laurence Dupont, Directrice de Recherche, CRC-MNHN avec l'encadrement scientifique de Theanne Schiros (FIT, Columbia) et Helen Lu (Columbia).

Activités du post-doctorat

Mission

Participer au développement et à l'optimisation de matériaux biosourcés à base de nanocellulose microbienne pour la restauration de livres anciens.



Activités principales

- Production de nanocellulose microbienne (culture, stabilisation, teinture) en conditions contrôlées de laboratoire.
- Mise en forme du matériau pour une application en conservation-restauration
- Réalisation d'essais mécaniques, chimiques et de vieillissement accéléré sur le matériau mis en forme.
- Analyse des propriétés des matériaux et corrélation avec les procédés de fabrication.
- Développement de protocoles expérimentaux.
- Rédaction de documents scientifiques (rapports, fiches techniques, publications).
- Participation aux expérimentations en laboratoire.
- Contribution à la diffusion des résultats auprès des professionnels de la conservation et des sciences du patrimoine.

Profil recherché

Profil :

Compétences scientifiques et techniques

- Connaissance des matériaux polymères, biopolymères notamment cellulosiques.
- Expérience parmi les méthodes expérimentales en sciences des matériaux (essais mécaniques mesures physico-chimiques, FTIR, MEB-EDX, viscosimétrie,...).
- Connaissance des enjeux scientifiques et éthiques spécifiques à la conservation-restauration.

Compétences en gestion de projet et communication

- Capacité à conduire des expérimentations complexes, plans d'expérience.
- Travail en équipe pluridisciplinaire et en réseau international.
- Capacité de rédaction scientifique (protocoles, comptes rendus, articles scientifiques).
- capacité de communiquer ses travaux à l'oral (réunions de projet, colloques et conférences internationales)

Aptitudes et qualités personnelles

- Rigueur scientifique et capacité organisationnelle.
- Autonomie et proactivité dans la conduite des projets.
- Curiosité, adaptabilité, aptitude au travail en équipe.
- capacité à gérer son travail dans différents environnements scientifiques (équipe pluridisciplinaire)

Qualifications requises

- Doctorat en Conservation-Restauration, chimie des matériaux, sciences du patrimoine ou discipline



connexe.

- excellente maîtrise de l'anglais scientifique (écrit et oral).



EXPOSITION AUX RISQUES PROFESSIONNELS, CONDITIONS PARTICULIÈRES D'EXERCICE ET FORMATIONS RÉGLEMENTAIRES

- *Exposition aux risques professionnels* : Bonnes pratiques de laboratoire
- *Conditions particulières d'exercice* :
Télétravail possible sous certaines conditions.
Missions aux Etats-Unis

Modalités de candidature

Les candidatures doivent être soumises avant le 22 juin 2026 à 12h00 (midi) à l'adresse suivante : elodie.leveque@univ-paris1.fr

Le dossier de candidature doit comprendre les documents suivants :

- Un CV détaillé ;
- Une lettre de motivation ;
- Une liste de publications (le cas échéant) ;
- Au moins une lettre de recommandation ;
- Une copie de votre doctorat.

Sélection des candidats dans la semaine suivant la date limite de dépôt.

Les candidats présélectionnés seront auditionnés lors d'un entretien de 30 min en présentiel ou via Zoom la semaine du 10 juillet 2026.

Contacts :

Élodie Lévêque (Maîtresse de conférences, HiCSA, Université Paris 1 Panthéon-Sorbonne) : elodie.leveque@univ-paris1.fr

Rémunération

La rémunération sera déterminée en fonction de l'expérience et des qualifications du/de la candidat-e.