



## Ingénieur d'études pour la création d'outils web basés sur une ontologie, H/F

### Présentation de la structure :

La Fondation des Sciences du Patrimoine est une fondation partenariale créée en 2013 et placée sous le haut patronage du ministère de la Culture. Elle a pour ambition de structurer et de financer la recherche sur le patrimoine culturel matériel, organisée en trois axes :

- la connaissance intime du patrimoine
- l'amélioration des procédés de conservation et de restauration
- l'amélioration des procédés de diffusion des connaissances dans le domaine du patrimoine

### Contexte et missions :

La mission proposée se déroulera dans le cadre du projet [SoCoRe!](#), lauréat de l'appel ANR Flash 2019 [Science ouverte : pratiques de recherche et données ouvertes](#), dont l'objectif général est de construire les outils nécessaires pour la production, la structuration et le partage de données issues de l'activité de restauration / conservation du patrimoine culturel. Ces outils s'appuieront sur un modèle de représentation des données (ontologie, thésaurus) et sur une architecture de partage déjà établis lors de projets antérieurs.

### Tâches principales :

- Création d'un outil graphique de saisie de données respectant le modèle ontologique existant.
- Création d'une base de données RDF fédérant les sources de données des divers acteurs de la communauté, fournissant des services de stockage, interrogation et mise à jour de données.
- Création d'un portail web de la communauté pour l'interrogation de ces données.
- Participation à l'élaboration de tests d'utilisation de ces outils par les membres de la communauté et d'un vademécum de bonnes pratiques.
- Maintenance et mise à jour de l'ontologie suivant les retours d'expérience des utilisateurs.

### Compétences requises :

- Diplôme d'ingénieur ou Master en informatique ;
- Expertise solide en programmation Java et Java EE, en programmation d'applications Web (Javascript, CSS, HTML5) et d'interfaces graphiques, avec une expérience d'au moins trois ans dans la réalisation de projets informatiques de taille significative incluant ces aspects ;
- Expertise en bases de données et maîtrise d'aspects avancés de gestion optimisée de données sur le Web ;
- Connaissance des standards et des technologies du Web sémantique ;
- Une expérience antérieure de participation à des projets de recherche en lien avec le patrimoine culturel serait un plus.

**Lieu d'exercice des missions :** Le lieu principal de travail se situe à l'Université de Cergy-Pontoise, au sein du laboratoire ETIS, mais une présence régulière chez les autres partenaires du projet est prévue.

**Type de contrat et rémunération :** CDD de 24 mois maximum, rémunération en fonction du niveau du postulant retenu.

**Date de début :** A partir du 16 janvier 2020

Les candidatures composées d'une lettre de motivation et d'un cv sont à envoyer avant le **20 décembre 2019** par mail à [fondation.patrima@gmail.com](mailto:fondation.patrima@gmail.com) avec comme sujet : « Recrutement SOCORE » suivi du nom du postulant.