

Offre de stage – Projet STRAD

Contexte

L'archivage numérique actuel fait face à un double enjeu : l'obsolescence rapide des formats et des systèmes de gestion, et l'impact environnemental de la maintenance de bases de données lourdes et complexes. Ces systèmes nécessitent des ressources importantes tant pour le stockage que pour la visualisation des données, ce qui entraîne une empreinte carbone significative pour les unités et infrastructures de recherche. Au sein des unités du périmètre de la MSH Mondes, nous comptons actuellement plusieurs dizaines de sites web et de bases de données de projets (en particulier portés par le labex Les Passés dans le présent), cruciaux pour la recherche ou éléments de notre patrimoine scientifique, mais marqués par une obsolescence technologique accélérée ou ayant atteint un stade qui n'appelle plus d'enrichissement.

Face à ces enjeux, le projet STRAD (Stratégies pour l'Archivage Durable) propose d'adopter une approche basée sur l'édition de sites web statiques. Cette méthode consiste à utiliser des pages en HTML statiques qui ne requièrent pas de scripts serveur dynamiques ou de bases de données pour fonctionner. Ce choix technologique diminue considérablement les besoins en maintenance régulière et en mise à jour de *Content Management System*, réduisant ainsi fortement les risques de cyberattaques et la dépendance à des infrastructures énergivores. La simplification de l'architecture des systèmes de gestion de contenu et l'utilisation de pages HTML statiques permettent aussi de réduire l'empreinte écologique associée au fonctionnement et à l'archivage électronique et d'améliorer l'accessibilité des sites Web et la conservation à long terme des contenus de recherche dans les archives du Web ou à la BnF.

Le passage à une technologie de publication Web statique s'inscrit dans une démarche de sobriété numérique et d'éco-responsabilité. En diminuant la complexité des infrastructures, nous réduisons également notre empreinte carbone et favorisons la qualité et la conservation à long terme des données dans des formats moins gourmands en ressources. Cela aligne notre projet avec les objectifs de transition environnementale du CNRS, tout en assurant une meilleure pérennité et accessibilité des données de recherche.

Ce projet s'inscrit également dans une logique de collaboration et d'expérimentation de la MSH Mondes, site expérimental Huma-Num, avec le HNLab de l'IR* Huma-Num, et permettra une mise en pratique des analyses théoriques développées dans le cadre du séminaire conjoint HNLab/MSH Mondes dédié aux enjeux des technologies à faibles impacts pour le Web (*Low Technologies for the Web*).

Structure d'accueil

La Maison des Sciences de l'Homme Mondes est une unité d'appui et de recherche ayant pour tutelles le CNRS, l'université Paris Nanterre et l'université Paris 1 Panthéon-Sorbonne (UAR 3225). Elle s'intéresse aux mondes anciens, présents et futurs, ainsi qu'aux mondes proches et lointains. Orientée vers l'international, elle favorise l'interdisciplinarité, l'expérimentation et l'innovation en sciences humaines et sociales, le décentrement des savoirs, l'ouverture aux arts et autres sciences.

Le stage est basé à Nanterre, sur le campus de l'université Paris Nanterre.

Missions et activités

Dans le cadre de ses fonctions, le ou la stagiaire assurera les missions suivantes :

- Participation à la cartographie des outils et recherches sur le périmètre du projet, veille scientifique
- Participation à l'animation et à la conception des ateliers du projet
- Accompagnement des acteurs sur la structuration de leurs données, la prise en main des outils
- Rédaction de protocoles et de tutoriels pour la création de jeux de données, leur description et leur partage
- Contribution à la communication du projet (documentation, notes de recherche)
- Participation au traitement et à la mise en ligne des données

Profil et compétences requises

Le candidat ou la candidate dispose des connaissances, savoir-faire et aptitudes suivants :

- Capacités rédactionnelles
- Autonomie, compétences relationnelles

Durée et gratification

Stage d'un à six mois en fonction des disponibilités (juillet-décembre 2024).

Gratification minimale de stage.

Contact

Merci d'envoyer votre candidature simultanément à Daphné Mathelier (daphne.mathelier@cnrs.fr) et Julien Schuh (jschuh@parisnanterre.fr).