



Dissidences religieuses et
réception de la Réforme à la
Renaissance (Espagne - XVI^e s.)

ANR-21-CE38-0011

PROPOSITION DE CONTRAT POST-DOCTORAL

« Post-doc en fouille de données textuelles et visualisation de données »

À pourvoir au 1^{er} janvier 2023 à Toulouse pour une durée de 16 mois

Contexte des travaux de recherche et travail à réaliser

Le projet D4R¹ est un projet pluridisciplinaire en humanités numériques qui vise à concevoir une plate-forme logicielle permettant à des historiens d'explorer un corpus documentaire afin de les assister dans leur travail d'analyse. Le corpus de données est constitué d'un volume important de textes historiques et des procès d'inquisition en langue espagnole, numérisés dans un format XML TEI.

L'objectif de la plate-forme est le suivant : par des représentations visuelles pertinentes (graphes de connaissance, etc.) et des interactions utilisateur intuitives, elle doit favoriser une navigation naturelle dans le contenu des documents, à savoir les personnes, les lieux, les événements ou des concepts théologiques. L'originalité de la plate-forme est l'intégration d'un algorithme piloté par l'utilisateur de manière interactive, afin d'assister ce dernier dans la mise en évidence des informations pertinentes.

L'équipe du projet se compose de chercheurs en histoire, en linguistique et en informatique, ainsi qu'un doctorant en humanités numériques. Le projet inclut également une dimension de collaboration internationale avec l'Espagne (Barcelone, Madrid, Tolède, Bilbao). Le développement de la plate-forme sera confié à un ingénieur en développement Web qui sera recruté sur le projet. En revanche, le ou les algorithmes qui régissent son fonctionnement interne devront être développés spécifiquement dans le cadre de ce contrat postdoctoral.

Profil attendu et encadrement

Des compétences justifiées en fouille de données et en analyse de texte sont indispensables pour mener à bien la tâche. Une expérience complémentaire en apprentissage automatique (*word-embedding*, etc.) pourra être mise à profit dans le développement de certaines fonctionnalités.

Idéalement, le ou la candidate justifiera de compétences ou d'expériences en informatique (Python, etc.) ou linguistique computationnelle.

Une expérience des techniques de gestion de projet et de git sera appréciée dans le cadre de la collaboration avec l'ingénieur responsable du développement de la plate-forme.

Enfin, des connaissances de la langue espagnole seront appréciées vu le contexte du travail.

La personne retenue sera accueillie à l'Institut de Recherche en Informatique de Toulouse sur le site de l'Université Paul Sabatier. Elle bénéficiera de l'encadrement de Pr Josiane Mothe et David Panzoli, ainsi que de l'environnement des autres chercheurs, doctorants et postdoctorants du laboratoire.

¹ Dissidences religieuses et Réception de la Réforme à la Renaissance en Espagne (XVI^e s.) Plus de détails à l'adresse <https://d4r.hypotheses.org/>

L'encadrement par la personne recrutée de stagiaires en informatique ou sciences de la donnée pourra être envisagée.

Durée et rémunération

Le contrat sera établi pour une durée de 16 mois, avec démarrage idéalement au 1^{er} janvier 2023 (possibilité d'avancer ou reculer la date de quelques mois).

La rémunération est comprise dans une fourchette de 2500€ à 3300€ net mensuel, et sera calculée précisément en fonction du profil de la personne recrutée.

Candidatures

Merci d'envoyer votre candidature à l'adresse proyectoD4R@gmail.com, en joignant les pièces suivantes :

- CV contenant une liste de vos publications, vos récompenses, etc.
- Lettre de motivation développant vos expériences et contributions envisagées
- Contact d'un ou plusieurs référents
- Relevés de notes du master
- Rapports de thèse

Date limite de candidature : 15 octobre 2022

