



Fiche de poste

Intitulé du poste :

Chercheur/ Chercheuse postdoctoral.e en reconnaissance automatique d'écriture, traitement et analyse de données (12 mois)

Fiche descriptive du poste

Résumé du poste : la personne recrutée sera appelée à travailler sur les activités du projet de recherche *Sur le front (de) la justice. Une lecture numérique de la justice militaire pendant la Première Guerre Mondiale* (FRONT_JUSTICE) qui a été financée par la **Fondation Sciences du Patrimoine** (<http://www.sciences-patrimoine.org/>). Elle sera chargée de la **numérisation**, de la **transcription automatisée** (HTR) et de **l'analyse des fonds de la justice militaire** du Service Historique de la Défense (SHD) sur son site de Vincennes.

Le.a post-doctorant.e recruté.e sera **responsable du protocole d'acquisition et de structuration du texte issu des sentences militaires**. Dans un premier temps, la personne recrutée sera chargée de la **phase d'acquisition automatique du texte des sentences militaires** à travers l'usage des logiciels open source **eScriptorium** et **Kraken**. Puis ces **sentences** seront **annotées en XML TEI** afin d'extraire les données **sensibles** (par exemple les données biographiques et l'acte d'accusation) et créer des **jeux de données** en csv qui seront interrogés par des langages de programmation. Ces jeux de données seront postérieurement analysés à l'aide de trois méthodes exploratoires : **graphiques quantitatifs**, **cartes numériques** et **analyse des réseaux**. L'ensemble des analyses de données numériques sera opéré à l'aide des langages de programmation **R** et/ou **Python**. L'analyse des données à l'aide de visualisations sera par la suite contextualisée dans la période historique, et plus particulièrement dans son contexte martial de 1914-1918 par le reste de l'équipe. Nous recherchons donc une personne capable de mettre en place une chaîne d'acquisition et de traitement des données textuelles de l'HTR jusqu'à son analyse. La personne recrutée devra : **(1) prendre en charge la numérisation, (2) la transcription automatisée et (3) l'extraction automatique des données des phrases et (4) l'analyse des données à l'aide d'outils de visualisation.**

Résumé du projet :

FRONT_JUSTICE propose une étude socio-anthropologique des données concernant **les profils des accusés dans les sentences judiciaires** pendant la **Première Guerre Mondiale**. L'objectif du projet est de **cataloguer et d'analyser numériquement les actes des procès** aux soldats et civils français qui se déroulaient au front. À travers une approche typique de la **lecture distante**, les données contenues dans les minutes de jugement seront analysées afin d'élaborer des théories sur les comportements des soldats et des civils au front. **Une fois collectées et structurées, ces données et leurs visualisations permettent de réinterpréter la condition vécue par les soldats à travers une lecture socio-anthropologique de la personne humaine sur la ligne de front au moment où le pouvoir la juge, et souvent la condamne.**

Les institutions qui collaborent au projet FRONT JUSTICE sont les suivantes :

- DYPAC – UR2449, UVSQ / Paris-Saclay
- Service Historique de la Défense
- Archives Nationales
- Centre Jean-Mabillon / Ecole nationale des chartes
- CNRS- CIHAM UMR 5648
- LRE-EPITA

Position dans l'organisation : la personne recrutée sera rattachée au laboratoire **DYPAC** de l'Université de Versailles Saint Quentin en Yvelines.

Contexte général du poste : Les activités de recherche se dérouleront principalement au Service Historique de la Défense à Vincennes pendant les 4 premiers mois du projet et le reste de la recherche sera menée à Guyancourt dans les locaux de l'UVSQ avec la possibilité de travailler partiellement à distance.



Fiche de poste

Affectation et environnement de travail

Type de contrat : CDD 12 mois

Statut : Chercheur/Chercheuse postdoctoral.e

Administrative : Laboratoire DYPAC (EA2449 - www.dypac.uvsq.fr)

Géographique : 47 Boulevard Vauban - 78047 Guyancourt Cedex

Missions

Activités principales :

1. **Numérisation** du Fonds de justice militaire de la Première Guerre mondiale
2. Création d'un **modèle pour la transcription automatique** des sentences militaires
3. **Automatisation de l'extraction de données** à partir des sentences militaires
4. **Création de visualisation pour assister la lecture distante du corpus**

Compétences*

Connaissance, savoir :

La personne recrutée devra avoir un **intérêt pour la période historique** couverte par la recherche, le début du XXe siècle, avec un **profil d'historien ou de littéraire ou de linguiste**, de préférence spécialisé dans l'histoire de la Première Guerre mondiale et/ou dans les textes de cette période.

Compétences et connaissance informatiques attendues :

- Connaissance des **bases de l'édition numérique**.
- Connaissance des **principes de l'apprentissage automatique**
- Connaissance de **XML-ALTO/TEI** (obligatoire)
- Connaissance de **Python** (obligatoire).
- Connaissance de **XSLT** (fortement souhaitée)
- Connaissance de **R** (optionnel)
- Connaissance de la **science des textes** (histoire/littérature/linguistique)
- Connaissance de **eScriptorium** et **Kraken** (souhaitée mais à apprendre rapidement)

Savoir-faire :

La personne recrutée sera intégrée dans une **équipe interdisciplinaire** composée de nombreux spécialistes de la recherche issus de différents domaines. Elle devra travailler de manière **autonome**, en faisant preuve de capacité d'apprentissage et d'adaptation. Étant donné qu'une **grande partie du travail postdoctoral sera effectuée** en archives, la personne recrutée devra être capable de **s'orienter dans les archives** et **d'établir des relations** avec les archivistes qui font partie de l'équipe de FRONT_JUSTICE. La personne recrutée travaillera avec des documents historiques à l'aide d'un scanner patrimonial financé dans le cadre du projet ESPADON (<http://www.sciences-patrimoine.org/espardon/>) et devra donc faire preuve de délicatesse dans la manipulation de documents fragiles et apprendre rapidement à régler l'instrument avec lequel les images des condamnations militaires seront capturées.



Fiche de poste

Savoir être :

La personne recrutée devra avoir un bon sens de **l'organisation et de la gestion du temps donné**, car le projet est organisé selon un calendrier strict et organisé en étapes successives et interdépendantes. La charge de travail étant conséquente, le/la chercheur/chercheuse recruté.e devra faire preuve de rigueur et d'une bonne maîtrise des délais. Le groupe de recherche de FRONT_JUSTICE est composé de nombreux.ses chercheur.e.s, par conséquent la personne recrutée devra démontrer aussi une bonne aptitude au travail en équipe et des compétences communicationnelles

Modalités de candidature

Date de prise de poste envisagée : 1 mars 2024

Salaire : brut mensuel de **2900 euros**

Contact : Giovanni Pietro Vitali (giovanni.vitali@uvsq.fr - responsable scientifique) et Louise Ferrandery (louise.ferrandery@uvsq.fr – chargée de valorisation)

Envoi des candidatures : Les candidatures (**CV et lettre de motivation**) doivent être déposées avant le **20 janvier 2024 à minuit** à Giovanni Pietro Vitali (giovanni.vitali@uvsq.fr - responsable scientifique) et Louise Ferrandery (louise.ferrandery@uvsq.fr – chargée de valorisation).