FICHE DE POSTE

Libellé de Fonctions :

Ingénieur(e) d'étude en humanités numériques

Catégorie : A
Corps : IGE
BAP (le cas échéant) :
Emploi-type (le cas échéant) : Ingénieur d'étude

Les activités qui composent la fiche de poste sont appelées à évoluer en fonction des connaissances du métier et des nécessités de service

Qui sommes-nous ?

Sorbonne Université est une université pluridisciplinaire et de recherche intensive. Poursuivant la tradition humaniste de la Sorbonne, elle s'attache à répondre aux enjeux scientifiques du 21e siècle et à transmettre les connaissances issues de ses laboratoires et de ses équipes de recherche à ses étudiantes et étudiants et à la société tout entière.

Déployant ses formations auprès de 54 000 étudiantes et étudiants dont 4 700 doctorantes et doctorants et 10 200 étudiantes et étudiants étrangers, elle emploie 6 300 enseignantes et enseignants, enseignantes-chercheuses et enseignants-chercheurs, chercheuses et chercheurs et 4 900 personnels de bibliothèque, administratifs, technique, sociaux et de santé. Son budget est de 670 M€.

Sorbonne Université, principalement située au cœur de Paris, dispose d'un potentiel de premier plan et étend sa présence dans plus de vingt sites en Ile-de-France et en régions.

Présentation de la structure

Le CELLF :

Laboratoire de recherche en littérature, philologie et science des textes, allant du XVI^{e} au XXI^{e} siècle et incluant la francophonie, spécialisé notamment dans l'histoire littéraire et l'édition critique (papier et numérique), le Centre d'étude de la langue et des littératures françaises (UMR 8599 CELLF, CNRS - Sorbonne Université) compte 80 chercheurs et enseignants-chercheurs, 6 IT-BIATSS, et 150 à 200 doctorants. Des membres non-statutaires lui sont aussi rattachés en tant que « chercheurs associés ». Hébergé par Sorbonne Université, il est multi-site (rue Victor Cousin, rue Serpente). Le CELLF encourage les projets transdisciplinaires et trans-séculaires. Les humanités numériques sont au cœur de son programme scientifique.

L'ObTIC :

L'Observatoire des textes, des idées et des corpus (ObTIC) est une équipe-projet de la Faculté des Lettres à Sorbonne Université, dédiée aux humanités numériques et rattachée administrativement au CELLF UMR 8599. Faisant suite à l'ancien LabEx OBVIL, l'ObTIC s'appuie sur une expertise acquise dans la production et l'édition des données, dans la conception et l'expérimentation des logiciels et des algorithmes pour les chercheurs en lettres et sciences humaines et sociales, et dans le développement de nouvelles méthodologies de recherche, fondées sur le numérique, au sein de ces disciplines.

Localisation : Maison de la Recherche, 28 rue Serpente, 75006 PARIS.

Missions et activités principales

Mission :
Co-financé par le projet européen ERC ModERN et l'ObTIC, ce poste a pour objectif de renforcer le déploiement de la politique numérique des deux équipes. Au sein du projet ModERN, la personne recrutée travaillera en étroite collaboration avec le PI et les autres membres de l'équipe. Son travail l'amènera aussi à collaborer avec divers services et partenaires de Sorbonne Université. La personne recrutée aura pour mission principale de développer la politique de traitement et d'exploitation des données contenues dans la base de données principale du projet ModERN. Les exploitations visées sont principalement l'application informatique de la théorie des graphes sur des réseaux qui se tissent à partir de réemplois textuels ; l'analyse textométrique et la visualisation de données textuelles.

Il/elle fera des propositions en matière d'outils numériques pertinents et envisagera si besoin des développements spécifiques. Il/elle saura également accompagner techniquement l'équipe ObTIC dans ses projets de recherche et d'analyse et de fouille textuelle, et de réaliser le développement et la maintenance de solutions autour des technologies informatiques pour les humanités numériques. La personne recrutée aura un rôle de formation vis-à-vis de l'ensemble des acteurs ModERN et ObTIC en matière des outils mis en place.

Cette mission sera décomposée de la manière suivante :

Activités principales :
- Concevoir et construire la base de données principale du projet ModERN.
- Développer et implémenter la politique de traitement et d'exploitation des données contenues dans cette base textuelle pour l'alignement de corpus, la fouille de données et l'analyse de réseaux.ccompagner les projets de recherche soutenus par l'équipe ObTIC, notamment par le développement ponctuel de solutions d'analyse textuelle, de fouille de textes et d'édition.
- Accompagner le développement des outils numériques et de la production documentaire : environnement, données, outils et procédures.
- Participer à la rédaction des spécifications de projets de fouille et analyse textuelle.
- Participer à la vie scientifique des deux équipes : formations, séminaires et ateliers.

Encadrement : NON
Nb agents encadrés par catégorie : … A - … B - … C

Dans le cadre de vos fonctions, vous pourrez être amené à dispenser des formations internes en lien avec votre expertise métier.

Connaissances et compétences*

Savoir-faire transversaux :

Nous recherchons une personne de formation supérieure (Ingénieur, Master…), avec ce type de compétences :
- Maîtrise d'outils d'analyse de réseaux, de graphes et de représentations visuelles.
- Maîtrise d'un langage de script (Python…) et des bases de données.
- Bonnes connaissance des outils de traitement automatique du langage, de l'apprentissage automatique et des modèles de langue (BERT, CamemBERT…).
- Connaissance des standards patrimoniaux (XML, TEI, IIIF…), des langages d'interrogation et de transformation (Xpath, XSLT…), des métadonnées et des normes d'interopérabilité.
- Autres connaissances appréciées : moteurs de recherche (Solr ou ElasticSearch…), édition d'archives numériques (Omeka…).

Connaissances transversales requises :

- Organisation et fonctionnement de la recherche et de l'enseignement supérieur.
- Organisation et fonctionnement de Sorbonne Université.
- Réglementation applicable à son domaine d'activité professionnelle.
- Statuts, règlements et procédures de gestion des personnels des établissements publics d'enseignement supérieur et de recherche.

Savoir-faire :

- Capacité à proposer et à élaborer des tâches en lien avec les projets en cours
- Capacité à définir et à implémenter des solutions informatiques agiles et sur mesure
- Capacité à interagir avec des interlocuteurs de différentes disciplines
- Capacité à hiérarchiser et à prioriser

Savoir être :

- Bon relationnel et sens du travail en équipe
- Disponibilité et réactivité
- Sens de l'analyse et force de proposition
- Adaptabilité et autonomie
- Organisation et rigueur
- Sens du service public
- Confidentialité

Conditions particulières d'exercice : néant**.**

Rémunération : Rémunération selon le barème de rémunération au recrutement des contractuels BIATSS de Sorbonne Université.

Horaires : travail en présentiel, avec possibilité d'une journée de travail en ligne.

Prise de fonction : septembre 2022. Contrat de 12 mois renouvelable.

Candidature :
Envoyer un CV et une lettre de motivation aux porteurs du projet avant le **3 juin 2022**.

- Glenn Roe: glenn.roe@sorbonne-universite.fr
- Motasem Alrahabi: motasem.alrahabi@sorbonne-universite.fr

*Conformément à l'annexe de l'arrêté du 18 mars 2013 (NOR : MENH1305559A)