

# Ingénieur(e) en informatique documentaire

*Les activités s'exercent au sein de la **Bibliothèque nationale et universitaire (Bnu)** de Strasbourg, établissement public national à caractère administratif sous tutelle du Ministère de l'Enseignement supérieur, de la Recherche et de l'Innovation. Seconde bibliothèque de France par le nombre de documents conservés, elle possède l'un des plus beaux fonds patrimoniaux nationaux. Organisme de soutien à la recherche, elle pilote le GIS Collex-Persée.*

Fiche de poste :  
**n°013-2022**

Type de contrat de travail :  
**contrat à durée déterminée  
de droit public**

Durée : **12 mois**

Date de clôture des  
candidatures :  
**28/08/2022**

Envoi des candidatures :

[recrutement@bnu.fr](mailto:recrutement@bnu.fr)  
[caroline.woessner@bnu.fr](mailto:caroline.woessner@bnu.fr)  
[tmohnike@unistra.fr](mailto:tmohnike@unistra.fr)

ou

**Bibliothèque nationale  
et universitaire**  
*Service du recrutement*  
**6, place de la République**  
**BP 51029**  
**67070 Strasbourg Cedex**

---

*Le recrutement est centré sur  
les compétences et  
qualifications requises au  
regard des caractéristiques du  
poste à pourvoir, sans  
distinction d'origine, d'âge, ni  
de genre. Tous nos postes sont  
ouverts aux personnes en  
situation de handicap*

## IDENTIFICATION DU POSTE

---

**Grade :** Ingénieur d'études, catégorie A

**Referens :** F2A43

**Missions :** « chargé.e du traitement des données scientifiques pour la valorisation des fonds nordiques »

### Contexte :

Le recrutement intervient dans le cadre d'un projet de service à la recherche financé par le GIS Collex-Persée, à l'initiative du *Réseau Collex études nordiques* qui réunit l'Association pour les études nordiques (APEN), la Bibliothèque nationale et universitaire de Strasbourg, la Bibliothèque Sainte-Geneviève, la Bibliothèque universitaire des langues et civilisations (BULAC) et le Service des bibliothèques de l'Université de Caen, en partenariat avec la Maison interuniversitaire de Sciences de l'Homme Alsace (MISHA) et la Bibliothèque universitaire de Kiel (ViFaNord).

Le projet *NumeNord* vise à mettre à disposition de la communauté des chercheurs francophones en études nordiques une offre de services intégrée autour de l'accès et de la valorisation de la documentation et des publications dans ce domaine. Un certain nombre d'outils ont déjà été mis en place (Collection HAL études nordiques, site web dédié), ce nouveau volet du projet est destiné à développer de nouveaux services autour de l'analyse bibliométrique et des humanités numériques, en les fédérant autour d'un point d'accès centralisé (plateforme OMEKA-S).

## IMPLANTATION DU POSTE

---

**Adresse :** Bibliothèque nationale et universitaire - 6, place de la République - Strasbourg

### Encadrement :

Le portage administratif du projet est assuré par la Bnu. Le pilotage scientifique du projet est assuré par M. Thomas Mohnike, professeur en études scandinaves à l'Université de Strasbourg, et référent scientifique du projet, et Mme Caroline Woessner, conservatrice à la Bnu, référente scientifique pour le domaine des aires culturelles germaniques et nordiques

### Environnement relationnel :

Le candidat sera placé sous l'autorité directe de la cheffe de projet au sein de l'établissement porteur. Il/elle devra rendre compte de son action auprès des pilotes scientifiques du projet et d'un comité opérationnel élargi composé des établissements membres du Réseau Collex Études nordiques.

## DESCRIPTION DU POSTE PAR ACTIVITÉS

---

La personne recrutée devra :

- Créer et administrer la plateforme OMEKA-S en lien avec la MISHA et le service support de l'INIST, avec création des modèles de données
- Alimenter la plateforme :
  - Migrer les contenus du site DRUPAL existant vers cette nouvelle plateforme
  - Intégrer les collections numérisées issues des bibliothèques numériques des partenaires :
    - En chargeant à minima les métadonnées issues de leurs bibliothèques numériques via les protocoles OAI-PMH, SRU ou IIF
    - En affichant le document intégral lorsqu'il est compatible IIF
    - Intégration de tout type de fichier issu d'opérations d'enrichissements
- Produire les corpus numériques enrichis :
  - Produire de l'OCR/HTR optimisé à partir des documents numérisés
  - Proposer une structuration du texte ainsi obtenu en TEI
  - Appliquer des outils de recherche des entités nommées, les aligner avec les référentiels et thésaurus adéquats
- Participer à la mise en place d'un « baromètre des études nordiques » : exploitation des données issues de la collection HAL *Etudes nordiques*
- Documenter le projet et participer à sa valorisation
  - Assurer le transfert de compétences auprès des membres du réseau CollEx «Etudes nordiques » et documenter les différentes méthodes utilisées tout au long du projet
  - Participer à la promotion du service auprès de la communauté de recherche

## COMPÉTENCES ATTENDUES

---

### Connaissances :

- Connaissance de l'environnement professionnel : humanités numériques et données patrimoniales, science ouverte, données FAIR
- Connaissance des formats et standards patrimoniaux (UNIMARC, Dublin Core, XML, XML/EAD, TEI, IIF...), des métadonnées et des normes d'interopérabilité
- Connaissance des outils de transcription automatique des textes manuscrits et imprimés (HTR, OCR) et d'apprentissage (Tesseract, Kraken...), d'édition d'archives numériques (Omeka...), moteurs de recherche (SolR ou ElasticSearch...)
- Niveau B1-B2 en anglais indispensable, la connaissance d'une langue nordique ou de l'allemand serait appréciée

**Compétences opérationnelles :**

- Maîtrise des logiciels tableurs (Excel, Calc)
- Maîtrise du traitement, nettoyage et croisement de données (utilisation de logiciels comme Dataiku ou OpenRefine)
- Bonne connaissance et pratiques des outils et langages du web (API, CMS, PHP, HTML, CSS, JSON...) serait appréciée :
  - o Capacité à utiliser/requêter des API et à exploiter les données en format JSON
  - o Bonne pratique des langages de script (Python, ou PHP, ou autre)
  - o Connaissance des bibliothèques de visualisation des données
- Une familiarité avec les environnements sous Linux serait appréciée.

**Compétences comportementales :**

- Autonomie, auto- réflexivité, et capacité à acquérir de nouveaux savoirs
- Capacité à travailler dans le cadre d'un contexte interdisciplinaire, à prioriser les tâches, et à répondre de façon constructive aux demandes pouvant émerger du suivi opérationnel ou de l'interaction avec les différents interlocuteurs
- Capacité démontrée d'interagir avec des interlocuteurs institutionnels et des chercheurs de différents horizons, de créer de nouvelles relations et de mettre en valeur les avancées du projet auprès de différentes communautés, y compris le grand public
- Excellentes capacités d'expression orale et écrite
- Ecoute et sens du dialogue
- Sens de l'organisation

**AUTRES PARTICULARITES DU POSTE :**

---

Quotité 100% ; disponibilité attendue pour des déplacements en France et/ou à l'étranger.

**Profil recherché :** Master 2 comprenant une solide formation en ingénierie informatique ou numérique, humanités numériques ou en technologies numériques appliquées au patrimoine et à l'image.

**Date de prise de poste** 1<sup>er</sup> octobre 2022

Les entretiens auront lieu au cours de la semaine du 5 septembre.

**Rémunération :** grille indiciaire des IGE de la fonction publique (indice nouveau majoré 448 soit 1709 € net/mensuel)