

## Ingénieur de recherche en production, traitement et analyse de données (ISOCO)

Nature de l'emploi	CDD
Durée	6 mois (renouvelable 6 mois)
Date de publication	mercredi 13 juillet 2022
Date limite de candidature	mercredi 31 août 2022
Date de début	1 <sup>er</sup> octobre 2022
Catégorie	A
Corps	Ingénieur de recherche (IGR)
Branche d'activité professionnelle	D - Sciences Humaines et Sociales
Emploi type	D1A41 – Ingénieur·e de recherche en production, traitement et analyse de données
Quotité de travail	temps complet
Rémunération	Grille IGR, environ 2300 € net
Établissement d'appartenance	Université Paris Nanterre 200 avenue de la République 92 000 Nanterre
Localisation du poste	Université Paris Nanterre Unité de recherche IDHES (UMR 8533) Bâtiment Weber, 2 <sup>e</sup> étage

### Le projet de recherche

ISOCO – « Indices d'opinion sociaux économiques » – est un projet de recherche financé par le ministère de la Culture visant à construire des indices de l'opinion française de la fin du XIXe au milieu du XXe siècle à partir du traitement massif des journaux océrisés de Retronews. Ces indices doivent être cohérents sur plusieurs décennies et offrir en même temps un outil de suivi de l'opinion sur des périodes brèves et en fonction de critères locaux ou sociaux.

### Missions

La personne recrutée intégrera l'équipe de recherche en sciences humaines et sociales du programme de recherche ISOCO à l'IDHES (UMR 8533).

Elle participera à la conception, en lien avec l'équipe de recherche et sous la direction du responsable scientifique, d'un dispositif d'analyse et de recherches. Elle mettra au point les méthodes d'exploitation et d'analyse de bases de données ; garantira la qualité, l'intégrité et la validité des données produites et des traitements réalisés ; contribuera à la mise au point d'indicateurs synthétiques.

### Activités principales

- Concevoir un dispositif de collecte et d'analyse des données en lien avec l'équipe de recherche
- Adapter la démarche envisagée au corpus utilisé
- Développer des outils d'interrogation du corpus
- Développer et formaliser des méthodes permettant l'analyse du corpus

- Participer à la valorisation par des publications scientifiques, des rapports de recherche, des présentations académiques...
- Contribuer à la veille scientifique et méthodologique
- Participer à des appels d'offre en France et à l'étranger

#### **Activités secondaires**

- Contribuer à l'encadrement des stagiaires
- Contribuer à la réflexion sur les techniques et les méthodes dans le cadre de séminaires

#### **Compétences principales**

##### Connaissances

- Connaissance approfondie dans **l'un au moins** de ces domaines disciplinaires :
  - Informatique
  - Gestion de bases de données
  - Big Data
  - Machine learning
  - Traitement syntaxique / lexical de corpus massifs
  - Analyse statistique / modélisation
- Maîtrise d'un langage de modélisation, ou de la manipulation de données massives en sciences humaines
- Méthodes et outils en production de données
- Méthodes et outils en traitement et analyse des données
- Systèmes de gestion de base de données

##### Connaissances générales

- Environnement et réseaux professionnels
- Cadre légal et déontologique
- Archivage pérenne de données de recherches
- Techniques de présentation écrite et orale
- Langue anglaise : B2

##### Compétences opérationnelles

- Savoir exploiter une base de données (manipulation de données, extraction de données pertinentes, fusion de bases)
- Savoir localiser, répertorier, analyser et critiquer les données (savoir statuer sur la pertinence des données ou des sources)
- Connaître ou apprendre les normes de documentation de données
- Savoir formaliser des techniques et des méthodes
- Rédiger des rapports ou des documents

##### Compétences comportementales

- Curiosité intellectuelle
- Sens critique
- Capacité de conceptualisation

Diplôme réglementaire exigé

- Doctorat, diplôme d'ingénieur

### **Tendances d'évolution**

Facteurs d'évolution à moyen terme

- Émergence de pôles de recherche pluridisciplinaire
- Participation à l'élargissement du projet
  - Le cas échéant valorisation
- Diffusion de résultats scientifiques
- Diversification des terrains et objets d'études, des types de données et corpus

### **Pour postuler :**

Merci d'envoyer un CV et une lettre de motivation avant le 31 août 2022 à l'adresse suivante : [patrice.baubeau@gmail.com](mailto:patrice.baubeau@gmail.com)

Les auditions se dérouleront la première quinzaine de septembre.