

Poste d'Ingénieur.e de recherche au Lab INA

04/2024

Fonction

Responsable R&D

Emploi

Responsable d'ingénierie

Rattachement : Direction Data & Technologies, service de la recherche, affecté au Lab à l'INA thèque pour accompagner et développer les exploitations scientifiques de données massives issues des collections de l'INA, en lien avec les équipes Data Science de l'INA

Mission

Organiser le soutien et l'accompagnement des projets et travaux de recherche qui exploitent les fonds Radio, TV et web de l'INA et nécessitent la mise en œuvre de solutions techniques, le développement ou déploiement d'outils et dispositifs adaptés à des approches centrées sur l'analyse des données et les technologies de fouille.

Activités principales

- Participer à l'organisation et à la mise en œuvre des modalités d'accompagnement opérationnel des travaux et projets de recherche qui appliquent à de gros corpus de données issus des collections de l'INA, des méthodes et outils d'analyse automatisée.
- Participer à la définition de protocoles d'accompagnement des projets de recherche orientés données ou traitements automatiques
- À partir de solutions génériques et des outils de fouille et d'analyse développés à l'INA, mener les analyses fonctionnelles de besoins des chercheurs, rédiger les cahiers des charges techniques en collaboration avec les chercheurs et porteurs de projets (traitements et valorisation des données).
- En privilégiant une approche « open source » et logiciel libre, et en lien avec les équipes techniques et R&D de l'INA, déployer et maintenir en condition opérationnelle des outils et des services d'exploitation, de manipulation et valorisation des données
- Concevoir et mettre en œuvre une stratégie de gestion des ressources logicielles et techniques en coordination avec l'équipe technique de l'INA thèque
- Organiser une veille scientifique et technologique sur les méthodes et outils adaptés aux nouveaux usages scientifiques d'analyse et exploitation des données
- Participer à l'animation scientifique en lien avec les projets accompagnés (Datasprints, MasterClass, séminaires, formations ...)

Compétences principales

Connaissances

- Maîtrise des enjeux théoriques et pratiques des Humanités numériques et connaissance approfondie des technologies et systèmes d'information documentaire
- Bonne connaissance des réseaux institutionnels et scientifiques dans les domaines des sciences humaines et sociales et Humanités numériques
- Connaissance des méthodes d'analyse quantitative et compétences en statistiques
- Connaissance des outils et technologies de traitement des données (langage de programmation Python ; logiciel analyses statistiques R)
- Connaissance des formats de données (XML, Json)
- Connaissance des principes de construction d'interfaces web (HTML, CSS ...)
- Connaissance des API REST
- Connaissances des technologies de Machine Learning

Compétences opérationnelles

- Accompagner et coordonner des projets de recherche scientifiques
- Jouer un rôle de conseil auprès des équipes de recherche
- Concevoir et déployer des dispositifs et des services de traitement, de valorisation et de médiation numériques des données
- Savoir représenter et valoriser les recherches et travaux accompagnés à l'INA thèque.
- Accompagner l'évolution des pratiques professionnelles et organiser la formation des collaborateurs de l'INA aux outils et procédures

Profil professionnel

- Bac+5 en informatique documentaire/diplôme d'ingénieur/ humanités numériques doublé d'une formation supérieure dans une autre discipline en art, lettres ou SHS.
- Au moins 5 années d'expérience dans la réalisation, l'accompagnement ou le pilotage de travaux scientifiques orientés fouille et traitement de données à des fins de recherche scientifique, attestée par des publications ou la participation à des projets. Une expérience antérieure dans un Lab en Humanités numériques serait appréciée.

Aptitudes

- Capacité d'adaptation,
- Qualité relationnelle,
- Organisation, méthode, rigueur,
- Esprit d'analyse et de synthèse,
- Capacité à arbitrer, décider,
- Capacité à rendre compte,
- Force de proposition, prise d'initiative,
- Vision prospective,
- Sens du résultat.