

## OFFRE D'EMPLOI

Administration handi-accueillante attachée à la mixité et à la diversité

# LE HCÉRES RECRUTE UN(E) INGÉNIEUR(E) EN FOUILLE DE TEXTE ET ANALYSE DES DONNÉES AU DÉPARTEMENT DU NUMÉRIQUE ET DES DONNÉES (DND)

—  
Poste à pourvoir dans les meilleurs délais

## MISSIONS

Au sein du Département du numérique et des données (DND) du Hcéres, l'ingénieur(e) en fouille de texte et analyse des données participe aux différentes phases du cycle de vie des projets de valorisation des données : analyse, développement, qualification, intégration, déploiement dans le respect du cahier des charges, des normes et des règles de sécurité et de confidentialité.

Il(elle) a la responsabilité de développer et d'améliorer des traitements visant à extraire des données qualifiées de différents corpus documentaires (par ex. : notices des brevets, résumé des publications scientifiques, rapports d'évaluation des formations, des établissements et des unités de recherche). Il(elle) fera appel aux méthodes de l'état de l'art du traitement du langage naturel, tant dans le domaine de l'analyse statistique que de l'analyse sémantique et de leur combinaison.

Travaillant en interaction et de manière transversale avec tous les acteurs impliqués dans l'analyse de textes et de données (collaborateurs et datascientistes du Hcéres, experts, prestataires, etc.), ses activités principales sont :

- Identifier les besoins et la problématique d'analyse et de fouille de textes, en collaboration avec les équipes concernées ;
- Conseiller les datascientistes sur le choix des logiciels et des méthodes à employer en fonction du problème à traiter et de l'architecture des ressources de calcul utilisées ;
- Améliorer la qualité et enrichir les métadonnées associées aux documents ;
- Mettre en œuvre des méthodes d'analyse mathématique et de calcul intensif pour répondre à un besoin d'analyse textuelle ;
- Développer et améliorer des codes pour traiter des problèmes spécifiques et s'adapter à une architecture technique (en exploitant en particulier le parallélisme) ;
- Installer des outils et des logiciels de calcul sur des plateformes de calcul et accompagner les utilisateurs ;
- Assurer la documentation, la maintenance et la publication des méthodes et outils développés ;
- Effectuer des présentations et des formations afin d'assurer un transfert de connaissances et de compétences ;
- Effectuer une veille sur les avancées techniques et scientifiques du domaine.

L'ingénieur(e) en fouille de texte et analyse des données travaillera notamment des datascientistes de l'Observatoire des sciences et techniques (OST). Il(elle) peut être amené(e) à échanger avec les utilisateurs externes du Hcéres et des prestataires de services.

## PROFIL RECHERCHÉ

- Maîtrise des méthodes et outils de fouille de textes, et de traitement du langage naturel (NLP/TAL) ;
- Connaissance des techniques d'apprentissage automatique ;
- Connaissance de langages de programmation (Python, C++) ;
- Bonne compréhension des structures de données ;

- Savoir manipuler des formats XML, JSON et traiter des données volumineuses ;
- Connaissance des stratégies d'optimisation des traitements informatiques ;
- Maîtrise de Linux Ubuntu ;
- Maîtrise de l'anglais ;
- Autonome, organisé et rigoureux. ;
- Bonne capacité d'assimilation et d'adaptation.

## NIVEAU D'ÉTUDES ET EXPERIENCE

Expérience réussie en utilisation des outils de gestion de version (Git) ;

Niveau : 6 Licence/diplômes équivalents.

## STATUT

Contractuel

## POUR CANDIDATER

Merci d'adresser CV et lettre de motivation avant le **29 mai 2022** à [recrutement@hceres.fr](mailto:recrutement@hceres.fr) et [nathalie.dospital@hceres.fr](mailto:nathalie.dospital@hceres.fr)

Lieu : 2 rue Albert Einstein, 75013 Paris (métro Bibliothèque François Mitterrand, ligne 14, RER C et tramway T3A - arrêt : Avenue de France).

## LE HCÉRES

Le Haut Conseil de l'évaluation de la recherche et de l'enseignement supérieur (Hcéres) est l'autorité publique indépendante (API) chargée d'évaluer l'ensemble des structures de l'enseignement supérieur et de la recherche (universités, écoles, organismes, laboratoires, diplômes de licence, master et doctorat, etc.).

Par ses analyses, ses évaluations et ses recommandations, le Hcéres conseille et soutient la démarche d'amélioration de la qualité de l'enseignement supérieur et de la recherche en France. Les rapports d'évaluation sont disponibles sur son site internet.

## LE DEPARTEMENT DU NUMERIQUE ET DES DONNEES

Le DND est le département d'appui de toutes les activités du Hcéres en termes de système d'information, de solutions numériques et de traitement de données. Il gère l'organisation et la rationalisation des ressources informatiques, développe des supports applicatifs variés, propose des solutions adaptées à la conception, à la mise à disposition et à l'exploitation des productions du Hcéres.

Fort de son expertise et de sa technicité, le DND accompagne la participation du Hcéres aux évolutions du système d'information global de l'enseignement supérieur et de la recherche, en France et en Europe.