



## FICHE DE POSTE

# LE HCÉRES RECRUTE UN(E) INGENIEUR(E) DONNÉES / STATISTICIEN(NE)

**POSTE À POURVOIR : 1<sup>er</sup> septembre 2018**

### PRÉSENTATION DU HCÉRES

Le Haut Conseil de l'évaluation de la recherche et de l'enseignement supérieur (Hcéres) est une autorité administrative indépendante créée par la loi n°2013-660 du 22 juillet 2013 relatif à l'enseignement supérieur et à la recherche. Son organisation et son fonctionnement sont régis par le décret n°2014-1365 du 14 novembre 2014. Le Haut Conseil est chargé :

- d'évaluer les établissements d'enseignement supérieur et leurs regroupements, les organismes de recherche, les fondations de coopération scientifique et l'Agence nationale de la recherche ; les entités de recherche ; les formations et diplômes des établissements d'enseignement supérieur ou, le cas échéant, de valider les procédures d'évaluation réalisées par d'autres instances ;
- d'évaluer, à leur demande, les établissements d'enseignement supérieur étrangers
- de produire des analyses et indicateurs à l'échelle nationale et internationale en s'appuyant sur les travaux de l'Observatoire des Sciences et Techniques (OST), département du Hcéres.
- de contribuer à la définition d'une politique nationale de l'intégrité scientifique, observer les pratiques et accompagner les acteurs dans la mise en œuvre de leurs obligations, en s'appuyant sur l'Office français d'intégrité scientifique (Ofis), département du Hcéres.

Le Hcéres est administré par un collège composé de 30 membres, dont le président. À ses côtés, siègent le Conseil d'orientation scientifique de l'OST et le Conseil de l'intégrité scientifique. En outre, le Hcéres est organisé en 8 départements, dont 4 départements d'évaluation, un département Europe et International, un département du système d'information, ainsi que les départements OST et l'Ofis, encadré par un secrétariat général.

### PRÉSENTATION DE L'OBSERVATOIRE DES SCIENCES ET TECHNIQUES

L'OST conçoit et produit des indicateurs et des études sur la recherche et l'innovation. L'OST produit notamment des rapports d'indicateurs scientométriques et participe à des projets de recherche. Ses travaux contribuent à certaines évaluations du Hcéres et plus largement à l'analyse des systèmes de recherche et d'innovation. L'OST travaille régulièrement avec le département du système d'information du Hcéres qui est notamment en charge de l'administration des bases de données exploitées par l'OST. Les collaborations sont organisées par des réunions régulières entre les départements et au niveau des différents projets en fonction de leurs besoins.

### MISSION DU POSTE ET ACTIVITÉS PRINCIPALES

La personne recrutée sera membre du pôle Méthodes et développements de l'OST, où elle pourra être chef de projet ou contributeur en fonction des projets. Il/elle contribuera aux activités statistiques et aux projets récurrents de l'OST. Il développera en outre des activités visant à renforcer la capacité de l'OST à travailler sur de nouvelles de données, à intégrer des bases, à optimiser ses méthodes de désambiguation de noms et de fouille de données. Pour certaines de ses activités, il/elle travaillera en étroite collaboration avec le département du système d'information qui dispose des compétences de développement informatique.

- Identifier et accéder à des données structurées ou non structurées (bases WEB) nécessaires aux analyses. Participer à la construction des outils pour collecter des données structurées ou non structurées (publications open source, sites des offices de brevets, adresses postales, géolocalisation, ...)
- Organiser, étudier et synthétiser ces sources de données sous forme de résultats exploitables. Élaborer et implémenter des indicateurs. Modéliser les extractions de nouveaux indicateurs (scripts et contrôle de qualité), y compris la phase de prototypage
- Mettre en place des procédures d'enrichissement des bases de données et éventuellement des simplifications des procédures existantes (nouvelles nomenclatures disciplinaires, technologiques et sectorielles,...)
- Contribuer aux réflexions méthodologiques de l'OST, particulièrement dans les domaines de l'intégration de bases (notamment WoS et PATSTAT), y compris dans le cadre de partenariats en France ou au niveau européen

## CONNAISSANCES ET COMPÉTENCES REQUISES

- Formation en mathématiques, statistiques et/ou informatique ;
- Expérience dans le domaine de la scientométrie et/ou data science (pratiques des bases de données, nomenclatures, cartographie des mots, ontologies, recherche textuelle sur bases et sur le WEB ...)
- Pratique des outils et langages pertinents pour l'analyse statistique et la gestion de bases de données (R, EXCEL/XLSTAT, STATA, SAS, SQL, ACCESS, ORACLE, Python, Machine Learning,...) ;
- Gestion de projets ;
- Rigueur méthodologique ;
- Adaptabilité et réactivité, bonne capacité de travail en équipe ;
- Anglais technique

## CADRE STATUTAIRE ET EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

Titulaire de la fonction publique (A/A+) ou contractuel.

## CANDIDATURE

Les candidats doivent adresser leur dossier (CV et lettre de motivation) par voie électronique à : [ost.recrutements@hceres.fr](mailto:ost.recrutements@hceres.fr)

Lieu : Paris, 13ème arrondissement (métro François Mitterrand, ligne14).

**DATE DE CLÔTURE DU DÉPÔT DES CANDIDATURES : 18 juin 2018**