

LE HCERES RECRUTE UN(E) STAGIAIRE EN STATISTIQUES, TRAITEMENT DE DONNÉES, INFORMATIQUE

2^E TRIMESTRE 2019 / 3^E TRIMESTRE 2019

PRÉSENTATION DU HCERES

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.

CONTEXTE DE LA MISSION

L'OST conçoit et produit des indicateurs et des études dans les domaines de la recherche et de l'innovation. Il 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 en lien 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 s'opèrent lors de réunions régulières entre les départements et au niveau des différents projets en fonction de leurs besoins.

MISSION DU POSTE ET ACTIVITÉS PRINCIPALES

Les entités de recherche évaluées par le département d'évaluation de la recherche du Hcéres fournissent un dossier scientifique contenant en annexe la liste de leurs productions. Ces productions sont transmises dans un format non structuré rendant une exploitation statistique impossible en l'état. Le projet dans lequel s'inscrit la mission proposée vise à extraire des dossiers d'évaluation la liste des productions et à les structurer de manière à rendre leur exploitation possible à des fins statistiques, ainsi que la constitution d'une base recensant ces productions pour assurer la pérennité des travaux réalisés.

La mission s'effectue au sein de l'équipe projet constituée et sous la responsabilité du chef de projet.

La structuration des données se fait en annotant des fichiers tabulés générés à partir des fichiers texte. Un programme génère des annotations sur la base de la détection d'expressions régulières. Ces annotations sont validées, corrigées et complétées manuellement. Un autre programme compile les fichiers annotés afin de structurer les données.



La mission revêt plusieurs aspects :

- L'étape de validation / correction / complétion des annotations ;
- En amont de cette étape, le programme générant les annotations nécessite des améliorations ;
- En aval, une étape de vérification des données structurées est à développer, en combinant échantillonnage et critères statistiques pour détecter des enregistrements « anormaux » ;
- Des développements sont nécessaires pour obtenir une structuration plus fine des données.

En fonction de l'avancement de la mission, des développements visant à enrichir les données structurées par des identifiants externes peuvent être envisagés.

Environnement technique : postes de travail sous Windows 7, suite Office 2010, programmes développés en VBA sous Excel (ce langage ne constitue pas un choix définitif ni un prérequis pour la mission). R studio et Oracle SQL developer disponibles sur serveur de travail. Environnement Linux envisageable si besoin.

CONNAISSANCES ET COMPÉTENCES REQUISES

- Des compétences algorithmiques suffisantes pour s'appropriier les programmes existants et les adapter ;
- La connaissance d'au moins un langage de programmation permettant de parcourir des fichiers texte, de générer des fichiers tabulés, de parcourir des fichiers tabulés ;
- Une bonne maîtrise d'Excel.

PROFIL

Au moins de niveau bac +2 dans une formation en statistiques, traitement de données, informatique, information documentaire, ...

DURÉE ET RÉMUNÉRATION

Stage d'une durée de 10 semaines à inscrire entre le 01/04/2019 et le 31/07/2019 ;
Gratification mensuelle en fonction du niveau d'études ;
Remboursement partiel des frais de transport.

CANDIDATURE

Adresser CV et lettre de motivation par courriel à mathieu.goudard@hceres.fr et sg@hceres.fr
Tél : 01 55 55 63 95

LOCALISATION

2, rue Albert Einstein – 75013 PARIS
Métro ligne 14 et RER C : station Bibliothèque F. Mitterrand
Tramway T3a: arrêt Porte de France
Bus 62 et 89 : arrêt : Avenue de France

La date limite de candidature est fixée au 15/02/2019.