

FICHE DE POSTE

<p>➤ Ingénieur en production, traitement et analyse de données pour la Recherche</p> <p>Rattaché à la Direction de la recherche et à la Direction du Système d'Information et des Ressources Numériques</p> <p>Catégorie A</p>	
<p>➤ MISSION PRINCIPALE</p>	<p>Ingénieur pour la Recherche</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Il accompagne les chercheurs de l'Inalco dans l'organisation et le traitement de leurs données pour leurs activités de recherche. ➤ Il accompagne les chercheurs dans leurs réponses aux appels à projets sur le volet « technologie numérique pour la recherche ».
<p>➤ MISSIONS ET ACTIVITES</p>	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Identifier des sources de données (structurées ou non) relatives au domaine de recherche à couvrir et rester en veille permanente sur de nouvelles sources mises à disposition pour la constitution de corpus, dans les différentes disciplines couvertes par les équipes de recherches de l'Inalco, ➤ Accompagner les chercheurs dans la mise au point de modèles pour annoter leurs données et leurs corpus ➤ Aider à l'annotation des corpus (interopérabilité entre les différents logiciels) ➤ Aider à l'extraction et l'analyse des données annotées ➤ Développer des bases de données contenant des annotations pour différentes langues, ➤ Développer des requêtes sur ces corpus permettant la comparaison et l'analyse des données (inter-langues) ➤ Assurer l'interface entre les chercheurs et les équipes systèmes et réseau de la DSI ➤ Organiser la chaîne de traitement des données, de la collecte à l'analyse ➤ Choisir et appliquer les méthodes existantes les plus pertinentes sur des corpus de données ➤ Déterminer les logiciels les mieux adaptés et les plus performants pour l'étude ou le projet en cours ➤ Participer à la rédaction des rapports et des synthèses de présentation des résultats des analyses
<p>➤ COMPETENCES</p>	<p>⊕ Compétences et qualités requises</p> <p>Compétences techniques</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Maîtrise des techniques de collecte et de traitement de données ➤ Maîtrise des outils et méthodes de projection ➤ Maîtrise de logiciels d'analyse des données textuelles (statistiques, machine learning) ➤ Maîtrise d'un ou plusieurs langages de programmation <ul style="list-style-type: none"> ➤ Perl, Python ➤ Programmation Web : Applets, Servlet, HTML, CSS, JavaScript, php, Ajax ➤ Langage de manipulation de données : SQL, PL/SQL ➤ Structuration de données : XML, XSLT ➤ Système de gestion de base de données, ➤ versionning (Git, SVN) ➤ Connaissance des problématiques d'encodage d'écriture (Unicode, etc.) ➤ Connaissance en méthodologie de conduite de projet ➤ Connaissance de méthodes de modélisation et de développement ➤ Connaissance de méthodes d'analyse et de conception ➤ Maîtriser un système d'exploitation standard et au moins un langage associé, ➤ Expérience des environnements systèmes Unix, Linux, Windows et des environnements réseau (IP et services associés), ➤ Connaissance des services systèmes (DNS, Firewall, Apache, Mysql, Tomcat), ➤ Connaissance des protocoles et standards d'authentification ➤ Notions de base sur la législation et la réglementation applicables au système d'information. <p>Savoir-être</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Sens du relationnel, ouverture d'esprit, sens de l'initiative et des responsabilités ➤ Mener des projets avec des acteurs multiples ➤ Intérêt fort pour la recherche universitaire en général et connaissance du milieu académique ➤ Aptitude au travail en équipe et en autonomie ➤ Rigueur, sens de l'organisation et esprit d'initiative

	<ul style="list-style-type: none"> ☞ Capacité à hiérarchiser les priorités <p>Compétences linguistiques</p> <ul style="list-style-type: none"> ☞ Anglais : Expression écrite et orale : niveau 1, ☞ Anglais : Compréhension écrite et orale : niveau 2. ☞ La connaissance d'une langue du domaine Inalco serait un atout.
☞ ENVIRONNEMENT	<ul style="list-style-type: none"> ☞ L'ingénieur pour la recherche est rattaché à la Direction de la recherche et à la Direction du Système d'Information et des Ressources Numériques, il sera amené à travailler en étroite collaboration avec les enseignants-chercheurs. ☞ Le poste est localisé au 2, rue de Lille - Paris 7ème
☞ FORMATION	<ul style="list-style-type: none"> ☞ BAC +3, Licence ☞ De préférence, un MASTER dans le domaine du Traitement Automatique des Langues
☞ EXPERIENCE	<ul style="list-style-type: none"> ☞ Une première expérience réussie de 2 ans en environnement universitaire est souhaitée.
☞ MODALITES DE RECRUTEMENT	<ul style="list-style-type: none"> ☞ Ce poste est ouvert aux fonctionnaires de catégorie A par voie de mutation ou de détachement dans les conditions prévues par le décret n°85-986 du 16 septembre 1985. Il est également ouvert aux personnels contractuels. Les personnes intéressées sont invitées à adresser leur candidature (curriculum vitae détaillé et lettre de motivation) à drh-gpeec@inalco.fr