INGÉNIEUR DONNÉES ET STATISTIQUES POUR L'AIDE AU PILOTAGE (H/F)

Catégorie : A

Établissement : Université Paris-Panthéon-Assas

Statut du poste : Emploi ouvert aux titulaires et aux contractuels

Prise de poste : 04/01/2027

Université Paris-Panthéon-Assas - 12 place du Panthéon - 75005 - Paris

09/11/2026

s recrute un ingénieur données et statistiques pour l'aide au pilotage H/F.

Au sein de la cellule d'aide au pilotage (CAP), intégrée à la DGS, l'ingénieur statisticien est placé sous l'autorité hiérarchique et fonctionnelle du responsable. Il assure personnellement les extractions, rapprochements et traitements de données nécessaires aux indicateurs transversaux et aux analyses stratégiques de l'université.Au sein de la cellule d'aide au pilotage (CAP), intégrée à la DGS, l'ingénieur statisticien est placé sous l'autorité hiérarchique et fonctionnelle du responsable. Il assure personnellement les extractions, rapprochements et traitements de données nécessaires aux indicateurs transversaux et aux analyses stratégiques de l'université.

Missions

- Identifier les sources avec les directions métiers ; interroger les bases relationnelles (SQL), organiser les extractions, exports et la centralisation des données en lien avec la DSI qui fixe les modalités d'accès.
- Croiser les données financières (budgets, coûts), RH (emplois, rémunérations, masse salariale), de formation (offre, volumes horaires, parcours), recherche (nombre de publications), d'immobilier (occupation, coûts d'exploitation) et d'insertion professionnelle.
- Concevoir, développer et documenter les scripts, les chaînes automatisées de traitement et les outils de restitution, dans le cadre technique défini avec la DSI.
- Harmoniser nomenclatures, périodes et périmètres, et documenter les règles de calcul.
- Mettre en place des contrôles de complétude et de cohérence ; tracer les écarts, les signaler aux correspondants et suivre les corrections apportées aux données sources.
- Concevoir, produire et actualiser les indicateurs, tableaux de bord et analyses statistiques ; expliquer les méthodes, hypothèses et limites des résultats.

Ses premiers travaux servent le dossier P2CA (coûts des activités), le COMP 2027 et le cadrage de l'offre de formation, selon les priorités fixées par le responsable.

Conditions particulières d'exercice

Le poste requiert une autonomie technique confirmée dans l'interrogation de bases relationnelles, la programmation et l'automatisation de traitements récurrents.
Le responsable définit les besoins fonctionnels et les priorités de développement de la cellule. Il veille à soumettre à la validation préalable de la DSI les choix techniques et les développements envisagés, notamment les scripts, les chaînes automatisées de traitement et les outils de restitution. Leur mise en production est également soumise à la validation de la DSI, selon les modalités convenues avec elle.

Il coopère avec un réseau de correspondants fonctionnels des directions financières, RH, immobilières et d'orientation-insertion, ainsi qu'avec le service de gestion fonctionnelle du SI-SCOL (rattaché à la DSI pour la scolarité et la saisie de l'offre de formation). Sous la coordination du responsable, il organise techniquement les flux, convient des formats et calendriers, explique les contrôles et facilite la résolution des écarts. Il ne dispose pas d'autorité hiérarchique sur ces correspondants.
Les directions métiers garantissent la qualité et la validation des données sources ; l'ingénieur répond de la fiabilité des rapprochements, de la traçabilité des calculs et de la documentation des traitements. Les méthodes et restitutions sont validées au sein de la cellule, avec les métiers concernés. Accès aux seules données nécessaires, protection des données personnelles, confidentialité, versionnement et reproductibilité des traitements.

Compétences attendues

Compétences techniques indispensables :
- SQL avancé : jointures complexes, CTE, agrégations, fonctions de fenêtrage, optimisation des requêtes et analyse des plans d'exécution.
- Solide maîtrise des bases relationnelles (modèles, clés, cardinalités, intégrité) et pratique d'un SGBD, par exemple PostgreSQL, Oracle ou SQL Server.
- Programmation pour les données : Python, Java, R ou langage équivalent ; manipulation de fichiers CSV/JSON, exports, API et gestion des données manquantes.
- Conception de chaînes ETL/ELT automatisées : ordonnancement, contrôles, journalisation, reprises sur erreur, tests, versionnement (Git).
- Modélisation de jeux de données consolidés, historisation et dictionnaire des données ; expérience d'un outil BI ou de reporting (Business Objects, Power BI, DigDash, JasperReports, etc.).
- Statistiques descriptives, analyses d'évolution et de cohortes ; capacité à expliquer les méthodes et limites des résultats.

Rigueur, autonomie technique, esprit critique, travail en réseau, qualités pédagogiques et discrétion.
Formation supérieure en informatique, ingénierie des données ou statistiques à forte composante informatique, ou expérience équivalente. La seule pratique d'un tableur ne suffit pas.
Une expérience des systèmes d'information universitaires constitue un atout, sans être indispensable.

Candidature par courriel à drh-recrutement-biatss@assas-universite.fr avec CV et lettre de motivation. Les candidats fonctionnaires peuvent joindre leur dernier arrêté d'avancement d'échelon.
Date limite de candidature : 14/12/2026.
Déposer une candidature