

E2D46 - Ingénieur-e statisticien-ne

BAP E – CONCOURS INTERNE IGE – RECTORAT SIASEPP

Mission

Organiser la collecte, la gestion, la préparation des données et leur traitement statistique au moyen des outils statistiques et informatiques les mieux adaptés au contexte d'une étude ; élaborer l'enchaînement des traitements, du choix des méthodes existantes à l'analyse des résultats et jusqu'à leur diffusion

Ingénieur chargé d'organiser et de mettre en œuvre les traitements statistiques au sein du service prospective et statistique (SPS) de Grenoble, service rattaché au service inter académique de la statistique, de l'évaluation, de la prospective et de la performance (SIASEPP) dont la gouvernance est implantée au rectorat de l'académie de Lyon

Activités principales

- Champs d'activité : évaluations nationales élèves, résultats aux examens, enseignement supérieur et enquêtes.
- Apporter le conseil aux utilisateurs qui ont besoin de mettre en œuvre des méthodes et des outils statistiques
- Assurer la mise en œuvre d'enquêtes et d'études statistiques
- Organiser la chaîne de traitement des données, de la collecte à l'analyse statistique
- Rédiger des documentations pour les utilisateurs des chaînes de traitement
- Choisir et appliquer les méthodes statistiques existantes les plus pertinentes sur des corpus de données
- Développer des programmes spécifiques pour prendre en compte les particularités d'une étude statistique
- Déterminer les logiciels les mieux adaptés et les plus performants pour l'étude ou le projet en cours
- Participer à la rédaction des synthèses de présentation des résultats des analyses statistiques
- Effectuer des présentations et des formations pour assurer un transfert de compétences

Conditions particulières d'exercice

- Obligation de respecter le secret statistique ou professionnel dans le cadre législatif existant
- Contraintes de calendrier en fonction de la nature des dossiers

Compétences principales

Connaissances

- Statistiques (maîtrise)
- Techniques statistiques et informatiques de collecte et de traitement de données (maîtrise)
- Outils et méthodes de projection (maîtrise)
- Logiciels statistiques (maîtrise)
- Langages de programmation R et VBA
- Maîtrise de l'outil Business Object
- Applications métiers dédiées à la création et exploitations d'enquêtes
- Architectures techniques des systèmes d'informations dédiés aux résultats aux examens

- Architectures techniques des systèmes d'informations dédiés à l'enseignement supérieur

Compétences opérationnelles

- Traiter des données
- Programmer dans différents environnements informatiques
- Appliquer un dispositif de contrôle
- Assurer une veille
- Savoir contrôler la qualité de son travail
- Savoir agir dans des délais courts
- Savoir s'exprimer (à l'écrit et/ou à l'oral)
- Construire et gérer une base de données
- Rédiger la documentation pour les utilisateurs
- Réaliser des synthèses
- Travailler en équipe

Compétences comportementales

- Avoir un bon relationnel avec des interlocuteurs variés
- Faire preuve d'autonomie et de rigueur
- Transmettre les informations de gestion régulièrement
- Capacité d'organisation et réactivité face à d'éventuelles urgences concurrentes
- Capacité de conceptualisation
- Capacité de raisonnement analytique
- Curiosité intellectuelle

Diplôme réglementaire exigé - Formation professionnelle si souhaitable

- Licence
- Domaine de formation souhaité : statistiques, mathématiques appliquées, économétrie, bio statistiques

Tendances d'évolution

Facteurs d'évolution à moyen terme

- Renforcement de l'utilisation d'outils et de techniques informatiques de gestion et de traitement de très grandes masses de données
- Développement d'outils d'aide à la décision analysant des données complexes en un temps réduit

Impacts sur l'emploi-type (qualitatif)

- Adaptation aux techniques et outils statistiques de traitement de grandes masses de données