



FICHE DESCRIPTIVE DU POSTE ET DU PROFIL

Intitulé du poste : Ingénieur statisticien

Entité de rattachement : Instance Nationale de l'Évaluation (INE)

Missions :

- Contribuer à la conception des outils de collecte des données d'enquêtes statistiques menées par l'Instance Nationale d'Évaluation : élaboration des questionnaires, guides, etc ;
- Participer à la réalisation, la supervision et le contrôle de qualité des données des enquêtes statistiques menées par l'Instance Nationale d'Évaluation ;
- Réaliser l'exploitation et l'analyse des données statistiques ayant trait au domaine de l'éducation, de la formation et de la recherche scientifique ;
- Exploiter et analyser les données issues des enquêtes menées par l'Instance Nationale d'Évaluation ;
- Contribuer à la rédaction des rapports d'évaluation de l'Instance Nationale d'Évaluation ;
- Communiquer les résultats des analyses menées de manière claire et précise.

Activités principales :

- Adapter les données provenant de diverses sources aux besoins de l'évaluation ;
- Participer à la conception des plans d'échantillonnage des enquêtes d'évaluation ;
- Effectuer le suivi des indicateurs statistiques, l'exploitation et l'analyse des données statistiques relatives aux domaines de l'éducation, de la formation et de la recherche scientifique ;
- Analyser les disparités territoriales du système d'éducation, de formation et de recherche scientifique (SEFRS) en utilisant des techniques avancées d'analyse spatiale ;
- Élaborer et produire des indicateurs selon les standards nationaux et internationaux ;
- Savoir choisir et appliquer les méthodes statistiques les plus convenables et pertinentes sur des corpus de données ;
- Contribuer à la rédaction des rapports et des synthèses de présentation des résultats des analyses statistiques ;
- Intégrer les représentations visuelles graphiques et cartographiques des rapports d'évaluation dans la plateforme d'archivage.

Qualifications requises :

- **Niveau de formation :** Diplôme d'ingénieur d'État, Master ou Diplôme supérieur (Bac+5) ;
- **Domaine de formation/spécialisation :** Statistique, Analyse quantitative avancée ;
- **Expérience professionnelle dans le domaine du poste :** Expérience professionnelle dans le domaine du poste souhaitable

Compétences requises :

- Bonne connaissance des techniques de sondage : Elaboration des plans de sondages, pondérations, redressement et calage ;
- Compétences en programmation pour automatiser des tâches répétitives et gérer des données volumineuses ;
- Compétences avancées en visualisation de données, avec la capacité à transformer des données complexes en représentations graphiques claires, informatives et faciles à comprendre ;
- Bonne connaissance de l'analyse bivariée et multivariée ;
- Bonne connaissance de l'analyse économétrique des données de panel ;
- Bonne connaissance des techniques de l'analyse psychométrique des items ;
- Bonne connaissance des méthodes d'évaluation d'impact ;
- Bonne connaissance des méthodes de classification ;
- Connaissance des Outils et méthodes de projection ;
- Connaissance des Modélisation et simulation numérique ;

- Connaissance des Systèmes de gestion des bases de données ;
- Connaissance des Techniques et méthodes du domaine de l'évaluation des politiques publiques ;
- Connaissance des Chartes d'utilisation des systèmes ;
- Parfaite maitrise du traitement de l'information ;
- Maitrise de la mise en œuvre du protocole d'études et d'expérimentations ;
- Planification et respect des délais ;
- Capacité de raisonnement analytique ;
- Sens de la communication ;
- Capacité à travailler en équipe ;
- Sens du relationnel ;
- Capacité d'adaptation ;
- Capacité de à travailler sous pression, de s'adapter à des environnements de travail variés et travailler simultanément sur différents projets ;
- Rigueur et assiduité ;
- Sens de l'organisation ;
- Maîtrise des logiciels de traitement de données statistiques tels que SPSS, R, Stata, SAS, Python, etc. ;
- Compétences en programmation sous VBA-Excel ;
- Parfaite maitrise de l'Arabe et du Français à l'écrit et à l'oral ;
- Connaissance avancée de l'Anglais à l'écrit et à l'oral.

