

Assistant ingénieur

en production et traitement des données

DA-D3D22

Production, traitement et analyse des données - AI

Mission

L'assistant Ingénieur participe à la conception d'un protocole de collecte et de traitement de corpus ou de données, défini dans le cadre d'un projet de recherche et/ou d'étude en SHS. Il en assure sa mise en oeuvre et contribue à sa valorisation.

Activités principales

- Participer à la conception et à l'organisation des données ou des corpus et en assurer la qualité et la cohérence
- Participer à la mise en place de tests méthodologiques, assister la conduite des opérations de recueil et réajuster les techniques aux particularités des matériaux (données, terrains, corpus...)
- Organiser et animer l'activité d'une équipe d'enquêteurs et en assurer la formation
- Assurer et documenter les opérations de codage et de recodage et participer à la construction d'indicateurs
- Réaliser les premiers traitements et participer aux interprétations des matériaux recueillis
- Mettre en forme les résultats, documenter et organiser les matériaux sous une forme facilitant leur appropriation par les membres de l'équipe ; rendre compte du déroulement concret d'une opération
- Participer à la rédaction de notices méthodologiques des opérations réalisées
- Participer à la valorisation et à la diffusion des résultats
- Exercer une veille sur les méthodes d'enquêtes et les outils de traitement de données ou de corpus
- Actualiser ses connaissances disciplinaires et méthodologiques et répertorier la bibliographie consacrée à un champ d'études

Conditions particulières d'exercice

Les horaires de travail peuvent varier et des déplacements sur le territoire national et à l'étranger sont à prévoir

Compétences principales

Connaissances

- Connaissance approfondie en statistiques descriptives
- Connaissance approfondie des logiciels de bureautique
- Connaissance générale des SHS et du domaine de spécialité de l'unité de recherche
- Connaissance générale des techniques et méthodes d'enquête en SHS (par exemple échantillonnage, observation, entretien...)
- Connaissance générale en analyse multidimensionnelle, inférence statistique et modélisation
- Connaissance générale des méthodes d'analyse de corpus (par exemple analyse de contenu, analyse lexicale...)
- Connaissance générale des normes juridiques, principes déontologiques et bonnes pratiques en matière de traitement de données
- Connaissance générale des centres producteurs ou diffuseurs de données pour les sciences sociales
- Connaissance générale des Systèmes de Gestion de Bases de Données
- Connaissance élémentaire des normes de documentation pour l'archivage à long terme des données ou corpus

Compétences opérationnelles

- Mettre en oeuvre des techniques de traitement des données
- Proposer des premières interprétations des résultats
- Savoir assurer la traçabilité des procédures de traitement des informations
- Savoir organiser le stockage et l'accès aux informations pour l'équipe de recherche
- Transférer les données ou les corpus d'un logiciel à un autre
- Dialoguer avec différents types d'interlocuteurs (enquêtés, collectif de recherche, acteurs publics, entreprises, associations professionnelles...)
- Respecter les normes juridiques, principes déontologiques et bonnes pratiques en matière de traitement de données
- Savoir travailler en équipe
- Maîtriser les techniques de présentation écrite et orale
- Savoir s'adapter au contexte de la recherche
- Anglais : compréhension écrite et orale niveau 1 / expression écrite et orale niveau 1

Assistant ingénieur

en production et traitement des données

DA-D3D22

Production, traitement et analyse des données - AI

Diplôme réglementaire exigé - formation et expérience professionnelle souhaitables

Pour le recrutement externe : BTS, DUT, Bac+2

Tendances d'évolution (facteurs clés à 3 ans et impacts sur l'emploi-type)

- Diversification des logiciels et des systèmes mis à la disposition des utilisateurs
 - Diversification des terrains et objets d'études, des types de données et corpus
-