

Chargé du traitement des données scientifiques et documentaires

FA

Information scientifique et technique, documentation et collections patrimoniales - IE

Mission

Le chargé du traitement des données scientifiques et documentaires assure et maintient le contenu de bases de données scientifiques, terminologiques, bibliométriques. Il contribue à l'étude statistique des données.

Activités principales

- ◆ Mettre en place et appliquer les procédures de la chaîne de traitement des données, adaptées à l'objet d'étude
- ◆ Traiter, enrichir, valider et exploiter les données dans le respect des normes en suivant une démarche qualité
- ◆ Participer à la mise en oeuvre et à l'amélioration de la structure et du contenu de bases de données
- ◆ Accompagner des projets au sein d'une équipe ou en partenariat, en coordonnant des moyens humains, techniques ou financiers
- ◆ Prendre une part active à des réseaux professionnels et/ou technologiques
- ◆ Diffuser et valoriser les résultats des études réalisées
- ◆ Assurer une veille métier, scientifique et technologique
- ◆ Concevoir et animer des actions de formation

Compétences principales

Connaissances générales ou théoriques

- ◆ Connaissance générale du/des domaines disciplinaires concernés
- ◆ Connaissance approfondie des méthodes de recueil, de traitement et d'exploitation des données
- ◆ Connaissance approfondie des formats et standards normalisés de description des documents sur tous supports
- ◆ Connaissance approfondie des usages numériques, des outils informatiques et statistiques
- ◆ Connaissance générale du droit de l'information et de la réglementation en matière de bases de données
- ◆ Connaissance générale en matière de démarche qualité
- ◆ Culture informatique avancée
- ◆ Connaissance des méthodes de conduite de projet et/ou d'animation de réunions
- ◆ Connaissance des communautés de la discipline et/ou des réseaux professionnels

- ◆ Anglais ou autre langue du domaine d'application concerné - compréhension et expression écrites et orales : niveau 1 ou 2

Compétences opérationnelles

- ◆ Appliquer une démarche qualité
- ◆ Mettre en oeuvre un environnement collaboratif de travail
- ◆ Assurer le suivi des travaux confiés à un prestataire de services
- ◆ Maintenir la cohérence des bases des données et des référentiels associés
- ◆ Maîtriser les outils informatiques spécifiques
- ◆ Participer à la production d'indicateurs
- ◆ Interagir avec des experts scientifiques et des informaticiens
- ◆ Collaborer à la rédaction d'un cahier des charges
- ◆ Savoir animer un réseau, une équipe
- ◆ Maîtriser les techniques de présentation orale ou écrite
- ◆ Maîtriser les méthodes de traitement de données
- ◆ Choisir et mettre en oeuvre les démarches, méthodes et outils de gestion de projet
- ◆ Surveiller, sélectionner et traiter les informations/les données en vue de connaître leurs évolutions dans un domaine d'activité
- ◆ Transférer son savoir faire

Conditions particulières d'exercice

L'activité s'exerce dans une structure documentaire, unité de recherche, ou de toute structure de production et/ou de mise à disposition de données (observatoires, plateformes technologiques...).

Domaine professionnel

Documentation, Archives, Bibliothèque

Chargé du traitement des données scientifiques et documentaires

FA

Information scientifique et technique, documentation et collections patrimoniales - IE

Connaissances particulières si besoin

- ◆ Traducteurs et terminologues :
 - Compétences linguistiques
 - Compétences en une ou plusieurs langues étrangères
 - Comprendre et utiliser les outils linguistiques et logiciels spécifiques (thesaurus, langage d'interrogation)
- ◆ Connaissance en système d'information géographique
- ◆ Connaissance des méthodes d'enquête et d'analyse nécessaires à une étude

Diplôme réglementaire exigé - formation et expérience professionnelle souhaitables

Pour le recrutement externe : Licence
Formation ou expérience professionnelle souhaitable
Traducteur et Terminologues
DU (Université) ou Master spécialisé comme ESIT ou ISIT

Tendances d'évolution (facteurs clé à 3 ans)

- ◆ Accroissement du volume, de la complexité et de la mise à disposition des données
- ◆ Evolution des technologies dans le web de données (accès libre, web sémantique) et dans l'accompagnement de leur contextualisation
- ◆ Développement de la coopération, des réseaux et des services mutualisés
- ◆ Renforcement de la normalisation et de l'automatisation

Impact sur l'emploi type

- ◆ Participer à l'évolution de nouveaux standards
- ◆ Renforcer le travail en réseau et les collaborations inter-disciplinaires
- ◆ Choisir et produire de nouveaux indicateurs

Ancien intitulé ET : création
Branche d'activité professionnelle : BAP F
Famille d'activité professionnelle : Famille A
Correspondance statutaire : A

Ingénieur d'Études en traitement de l'information, spécialiste des données scientifiques

Mission

L'ingénieur en traitement de l'information, spécialiste des données scientifiques assure et maintient le contenu d'une ou plusieurs bases de données mettant en valeur les données issues de la recherche dans un domaine précis. Il contribue à l'optimisation qualitative de l'information à destination de la communauté scientifique dans le domaine d'application.

Tendances d'évolution

Accroissement du volume et de la complexité des données publiées.

Activités principales

- Élaborer des normes pour gérer des données scientifiques
- Assurer la mise à jour d'une base de données scientifiques à valeur ajoutée
- Définir l'évolution de la structure et du contenu d'une base de données adaptée aux avancées du domaine concerné
- Contribuer à l'élaboration d'un schéma directeur de l'établissement en matière de bases de données scientifiques
- Assurer une veille scientifique dans un domaine donné

Activités associées

- Définir les procédures d'assurance qualité et veiller à leur mise en œuvre
- Participer à la mise en œuvre et à l'amélioration des outils et des procédures informatiques
- Définir et mettre en œuvre l'environnement collaboratif de travail (documentation interne)
- Contribuer au recrutement et à la formation de nouveaux collaborateurs

Compétences principales

Savoirs généraux, théoriques ou disciplinaires

- Connaissance générale du domaine scientifique concerné
- Connaissance approfondie des méthodes de recueil, analyse et traitement des données
- Rigueur et sens de l'organisation

Savoir-faire opérationnels

- Normaliser les données et participer à leur codification
- Analyser, extraire et valider les données scientifiques pertinentes à l'alimentation de la base de données scientifique
- Vérifier la cohérence des informations avec le contenu de la base
- Utiliser des outils informatiques spécifiques et écrire des programmes
- Travailler en interaction avec les experts scientifiques et les informaticiens
- Correspondre avec des experts scientifiques de la communauté internationale

Compétences linguistiques

Anglais ou autre langue du domaine scientifique concerné
compréhension et expression écrites et orales:
niveau 1 ou 2

Compétences associées

Savoir-faire opérationnels

- Rédiger un cahier des charges
- Présenter son travail en interne et en externe

Lieu d'exercice

Au sein d'un laboratoire de recherche