

IGE BAP F TITULAIRE, DATA LIBRARIAN, EXPERT-E SUR LA GESTION, LE SIGNALEMENT, L'ARCHIVAGE ET LA DIFFUSION DES DONNEES DE LA RECHERCHE

Referens : chargé-e de traitement des données scientifiques

***Description de l'université de Lille – Sciences et Technologies**

- ✓ 20 200 étudiants dont 20 % d'étudiants internationaux, 8 UFR, 35 unités de recherche labellisées, 220 thèses soutenues par an
- ✓ Pôle scientifique et technologique de visibilité internationale
- ✓ Fusion avec les universités Lille –Droit et santé et Lille- Sciences humaines et sociales en janvier 2018

***Présentation du SCD – LILLIAD Learning Center Innovation**

- ✓ Learning center dédié à l'innovation
- ✓ Composé d'un pôle bibliothèque, d'un pôle événementiel et d'Xperium, vitrine de la recherche à l'université
- ✓ 70 agents, répartis en trois départements (Médiations, Collections, Accueil) et une Direction des Affaires Générales

CONTEXTE

Au sein du Département Collections, le service Bibliothèque numérique a pour mission le signalement et la diffusion des collections numériques produites par ou en lien avec la communauté universitaire de Lille 1. Actuellement, il assure la gestion et l'évolution de 3 volets de collections : IRIS, bibliothèque numérique en histoire des sciences, la collection de thèses et de HDR et loké, plateforme de sujets d'examen et de ressources d'apprentissage. Le 4^{ème} volet de collection, qui associera publications des chercheurs et données de la recherche, est en cours de mise en œuvre. Ce 4^{ème} volet implique en particulier le développement d'une offre de service à destination des chercheurs en matière de gestion, de signalement, de conservation et de diffusion des données de la recherche.

MISSIONS PRINCIPALES:

Le chargé de traitement des données scientifiques travaille sous la responsabilité hiérarchique de la responsable du service Bibliothèque numérique et sous la responsabilité fonctionnelle du conservateur responsable des services de gestion des données de la recherche.

Il/Elle :

- développe une expertise technique sur les solutions de gestion, signalement, conservation, diffusion, fouille et visualisation des données
- assiste le conservateur responsable des services de gestion des données dans la définition des besoins des chercheurs et des laboratoires
- met son expertise technique à disposition des chercheurs (conseils, accompagnement dans le choix de solutions, participation à la mise en oeuvre de solutions)

- participe au projet d'archivage et de diffusion des publications des chercheurs de l'université, sous l'angle du lien entre publications et données.

DETAIL DES MISSIONS

- **Mission 1 : développe une expertise technique sur les solutions de gestion des données**
 - Assure une veille sur les technologies et les plateformes utiles pour la gestion, le signalement, la conservation, la diffusion, la fouille et la visualisation des données de la recherche
 - Se forme régulièrement sur l'utilisation de ces technologies et de ces plateformes, en fonction des besoins identifiés au sein des laboratoires
- **Mission 2 : Assiste le conservateur responsable des services de gestion des données dans la définition des besoins des chercheurs et des laboratoires**
 - Participe à l'activité de collecte de besoins : enquêtes, entretiens...
 - Apporte son expertise lors de la rédaction de plan de gestion des données
- **Mission 3 : Met son expertise au service des chercheurs**
 - Conseille dans le choix d'une solution appropriée en fonction des besoins (choix d'un schéma de métadonnées, d'une solution d'archivage, d'un logiciel...)
 - Accompagne les chercheurs/équipes de recherche dans la rédaction de spécifications techniques
 - Organise des formations à la demande sur des outils ou des grilles de services
 - Sur des projets simples et délimités, propose et met en œuvre des réponses techniques (utilisation d'un logiciel spécifique ou d'une grille de services...)
 - Sur des projets complexes nécessitant le recours à des expertises croisées, contribue par ses compétences à la mise en œuvre de solutions (contribution à la conception d'une base de données, contribution à un projet de visualisation des données...).
- **Mission 4 : participe au projet d'archivage et de diffusion des publications des chercheurs de l'université, sous l'angle du lien entre publications et données.**
 - Effectue une veille spécifique sur le lien publications/données
 - Propose des préconisations sur l'amélioration du lien entre publications et données de recherche pour les laboratoires et les chercheurs de l'université.

Compétences :

- connaissance du milieu de la recherche
- connaissance des technologies et des formats adaptés à la gestion, au signalement et à l'archivage des données de la recherche : métadonnées, protocole de nommage, identifiants pérennes, entrepôts de données...
- connaissances sur la structuration et le développement d'une base de données
- connaissances sur les technologies de visualisation des données
- une connaissance des technologies de fouille des données serait un plus

Savoir-être :

- gestion de projet
- aptitude à dialoguer avec des catégories d'acteurs multiples (personnels, informaticiens enseignants-chercheurs, services de l'université)
- aptitude à intervenir devant des doctorants ou des chercheurs selon des configurations variées (présentations, formations, ateliers, entretiens...)
- capacité à proposer des solutions innovantes en réponse à des besoins spécifiques