

## Mission

Il/elle conçoit et assure la réalisation de la publication en ligne de données scientifiques d'un laboratoire, d'un centre de documentation ou d'une bibliothèque, en s'appuyant sur des moyens internes ou sur des prestataires externes.

## Activités principales

- Concevoir, en collaboration avec l'équipe de recherche ou le/la responsable de la bibliothèque, un modèle de données en prenant en compte les informations existantes et les enrichissements nécessaires
- Concevoir, en collaboration avec l'équipe de recherche ou le/la responsable de la bibliothèque, des outils de consultation, d'enrichissement et d'exploitation des données prenant en compte la nécessité de pérennité et d'interopérabilité
- Rédiger des cahiers des charges techniques pour la numérisation et pour la structuration et l'enrichissement de données
- Rédiger des cahiers des charges fonctionnels et graphiques pour le développement d'applications en ligne
- Assurer le suivi du travail de réalisation : veiller au respect du cahier des charges et du planning, animer les équipes de travail
- Décrire, enrichir et indexer des données, en collaboration éventuelle avec un service de documentation
- Rédiger une documentation
- Assurer des formations aux outils développés
- Assurer une veille sur les outils de publication, d'analyse et de diffusion de données

## Compétences principales

### Connaissances générales ou théoriques

- Connaissances approfondies des bases de données relationnelles
- Connaissances approfondies d'XML : syntaxe XML, grammaires (DTD, XML schema...)
- Connaissances générales des techniques d'exploitations (XSL ou autres techniques)

- Connaissances des standards et formats ouverts permettant la diffusion et la pérennité des données (notamment pour le texte, son, image, vidéo) et des métadonnées
- Connaissances des protocoles et modèles permettant l'interopérabilité des données : API, OAI-PMH, RDF
- Connaissance des standards du Web (HTML, CSS)
- Connaissances juridiques sur le droit d'auteur
- Connaissances de l'environnement scientifique, du domaine d'activité

Anglais et/ou autres langues :

- Compréhension écrite et orale niveau 2 (lire, ou assister à des conférences en anglais) compréhension orale niveau 2
- Expression orale et écrite niveau 2 (rédaction de documentation technique en anglais, pouvoir échanger avec des partenaires étrangers)

### Compétences opérationnelles

- Savoir définir les fonctionnalités nécessaires et faire les choix techniques
- Savoir mettre en oeuvre les techniques de gestion de projet : définition du projet, des besoins, de plannings prévisionnels, du budget ; assurer le suivi du projet et veiller au respect du cahier des charges et des délais.
- Maîtrise d'un éditeur XML
- Maîtrise d'un ou plusieurs CMS
- Savoir concevoir une formation aux outils développés

## Domaine professionnel

Communication – Multimédia – Graphisme - Edition

## Connaissances particulières si besoin

Connaissance de la culture informatique liée à l'information documentaire

## Diplôme réglementaire exigé - formation et expérience professionnelle souhaitables

- Pour le recrutement externe : Licence
- Filière édition, documentation, archivistique ou digital humanities intégrant une dimension technique

## Tendances d'évolution (facteurs clé à 3 ans)

- Métier émergent. Des infrastructures nationales et internationales sont en train de structurer le paysage
- Obligation de la commission européenne de mettre en libre accès l'ensemble des données et production de la recherche établie sur fonds publics à l'horizon 2020

## Impact sur l'emploi type

Dans le cadre du développement de la gestion des big data, ce métier sera amené à se développer

---

Ancien intitulé ET :

Branche d'activité professionnelle : BAP F

Famille d'activité professionnelle : Famille C

Correspondance statutaire : A