



INITIATION A LA SCIENCE OUVERTE (BIBLIOTHEQUE UNIVERSITAIRE)

Définition, enjeux et mise en pratique dans son établissement

Objectifs :

Durée : 1 jour

- **Identifier** les enjeux, le cadre et les grands principes de la science ouverte
- **Présenter** quelques composantes majeures de la science ouverte en bibliothèque universitaire
- **Analyser** les composantes suivantes : publications ouvertes, données de la recherche, évaluation ouverte
- **Définir** le rôle de la bibliothèque dans la promotion de la science ouverte

Contenu prévisionnel :

1. Comprendre la science ouverte

- Comment et pourquoi est né le mouvement pour la science ouverte ?
- Définition et champs d'application : publications, données de la recherche, ressources éducatives, logiciels open source, science citoyenne, évaluation de la recherche...
- Textes fondateurs et réglementaires généraux

2. Les publications

- Définition de l'open access
- Contexte réglementaire
- Voie verte / voie dorée
- Les plateformes d'archives ouvertes : HAL et les autres
- Points de vigilance : revues prédatrices, cession de droits, APC (*Article Processing Charges*) ...
- L'identité numérique du chercheur
- Questions et cas pratique ludique

3. Les données de la recherche

- Périmètre et définitions des données
- Contexte réglementaire
- Cycle de vie des données et bonnes pratiques (principes FAIR...)
- Présentation d'outils : plan de gestion des données, quelques plateformes (Zenodo...)
- Questions et cas pratique ludique

4. Bibliométrie et évaluation de la recherche

- Grands principes et indicateurs
- Limites de la bibliométrie
- Les réponses de la science ouverte

5. Le rôle de la bibliothèque

- Accompagnements des étudiants et des chercheurs
- Coordination entre services de l'établissement
- Gestion des publications, des données
- Cartographie de l'environnement "science ouverte" dans son établissement

La formation comporte de nombreux cas pratiques et de nombreuses mises en situation.
Elle repose essentiellement sur une pédagogie active et ludique.

FAB'DESIGN