



Rédiger un Data Paper

Texte d'accroche :

Mots clés : data ; science ; open data ; research ; data paper ; entrepôts de données.

Durée totale de la formation (heures) : 6h

Organisation des séances (durée, horaires etc.) : L'ensemble des cours se font en distanciel mais en live avec des jours et des horaires fixes. Cependant, il est possible de regarder les cours en replay pour les apprenants qui ne pourraient pas être présents sur l'ensemble de la formation.

Mode de formation : Distanciel.

Nombre de participants : pas de contrainte sur le nombre de personnes.

Niveau (fondamental, intermédiaire ou avancé) : Fondamental

Programme détaillé :

- Concept et objectifs du Data paper
- Enjeux et bénéfices
- Structure du Data paper, modèles proposés par les revues et conseils de rédaction (avec exercice sur des Data papers publiés)
- Revues scientifiques et critères de choix (avec mise en pratique de recherche de revues)
- Entrepôts de données et critères de choix (avec mise en pratique)
- Rechercher des données (avec mise en pratique)

Publier un Data paper permet d'informer la communauté scientifique de l'existence, de l'originalité, de la qualité et de la disponibilité d'un jeu de données. Le Data paper sert à mettre en valeur un jeu de données, en le rendant accessible, de préférence dans un entrepôt de données, et en apportant suffisamment d'informations pour que d'autres chercheurs puissent comprendre, interpréter et réutiliser les données. Concrètement, le Data paper décrit un jeu de données, détaille la méthode d'obtention et montre son potentiel pour de futures utilisations. Il ne présente généralement ni résultats, ni analyses, ni discussion. Il se publie dans un Data journal ou dans une revue classique qui accepte ce type d'article.

La formation présentera : le concept, les objectifs et les enjeux du Data paper ainsi que les bénéfices pour les auteurs ; la structure du Data paper en s'appuyant sur les modèles de différentes revues ; des conseils de rédaction tenant compte des critères d'évaluation ; les revues scientifiques publiant des Data papers, les entrepôts de données et les critères pour les



choisir ; les sites de recherche de données. Des mises en pratique permettront de s'approprier les informations et outils présentés.

Compétences acquises à l'issue de la formation :

A la fin du cours, vous devriez être capable de :

- Comprendre ce qu'est un Data paper
- Maîtriser les points clés de la rédaction en comprenant les critères d'évaluation
- Choisir une revue et un entrepôt de données
- Évaluer le potentiel de vos données
- Publier un Data paper

Méthode pédagogique : e-learning

Langue de la formation : Français