

# QUE SONT LES DONNÉES DE LA RECHERCHE ?

## DÉFINITIONS

**Ensemble des données numériques** (brutes ou traitées) qui constituent le **matériel primaire et/ou le produit des activités** d'une équipe de recherche, d'un laboratoire ou d'un projet de recherche scientifique.



En savoir plus

Agrégation d'enregistrements de données organisés pour former un ensemble cohérent. Les jeux de données numériques sont formatés de telle sorte qu'ils soient communicables, interprétables et adaptés à un traitement informatisé.

Source : [CooplST](#)

Enregistrements factuels (chiffres, textes, images et sons), qui sont utilisés comme sources principales pour la recherche scientifique et sont généralement reconnus par la communauté scientifique comme nécessaires pour valider des résultats de recherche.

Source : [OCDE](#)

## LES DIFFÉRENTS TYPES DE DONNÉES

Les données sont très variées (en nature comme en format informatique) en fonction des disciplines : sons, vidéos, lignes de code, relevés thermiques, modèles numériques, algorithmes, transcriptions d'entretiens, résultats d'expériences, etc.

### Données d'observation

Capturées en temps réel, souvent uniques, impossibles à reproduire

- Relevés météorologiques
- Images
- Enquêtes sociales
- Fouilles archéologiques

### Données de simulation numérique

Générées par des modèles informatiques, souvent reproductibles si le modèle est correctement documenté

- Modèles climatiques
- Modèles économiques

### Données expérimentales

Obtenues à partir d'équipements de laboratoires, souvent reproductibles, parfois coûteuses

- Poids biomasse
- Séquences peptide
- Chromatogrammes

### Données dérivées ou compilées

Issues du traitement ou de la combinaison de données « brutes », souvent reproductibles, mais coûteuses

- Bases de données compilées
- Fouilles de texte

### Données de référence

- Séquences de gènes
- Structures chimiques