

## Enjeux et concepts du Big Data

Date : **11 avril 2025**

Lieu : Espace Vinci

Nombre de stagiaires : 10

### Objectifs

- Comprendre les enjeux du big data
- Être capable de choisir les outils appropriés à ma situation

### Public visé

- Tout agent désirant comprendre les concepts du big data dans l'objectif de mettre en place des outils adaptés

### Modalités pédagogiques

- Ce cours est composé d'alternance entre les présentations des concepts BigData et les démonstrations du formateur et les interrogations de bases de données BigData par les participants. Les données mise à disposition pour illustrer les concepts BigData (différents types de données, de traitements, etc ..) sont issues de plate-formes opendata du monde de la recherche scientifique.

### Programme

- 1/ Qu'est-ce que le big data ? (1h30)
  - Taille/quantité des données
  - Données décentralisées à traiter à grande échelle
  - Traitement de la donnée et immutabilité de la donnée
- 2/ Acteurs (30min)



3/ Panorama des principaux outils pour le big data  
(3h dont 1h30 de pratique par les participants)

- Hadoop
- Spark
- Dask

4/ Cycle de la donnée (1h)

- Data Management Plan
- Open data
- RGPD

5/ Enjeux éthiques et juridiques (1h)

- Données personnelles
- Données sensibles

## Conditions d'inscription

Date limite d'inscription : 11/03/2025

Inscription : <https://formation.ifsem.cnrs.fr/>

Renseignements :  
[ifsem-formation.contact@cnrs.fr](mailto:ifsem-formation.contact@cnrs.fr)