



## Enjeux et concepts du Big Data

Date : 5 avril 2024

Lieu : Pythagore F.D-Paris-9ème

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 : 18/03/2024

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

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