



Patrimoines numériques, documentation multimédias

## Gérer, organiser, enrichir, exploiter les données – niveau 1

Les bases pour traiter et analyser les données

### OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

La formation Gérer, organiser, enrichir, exploiter les données – niveau 1 permet de : Utiliser les méthodes, les process et les outils d'analyse de la donnée. Procéder à l'enrichissement et à la qualification des données.

### Publics concernés

Professionnels gérant et exploitant les données dans leur institution ou leur entreprise, ou amenés à le faire. Documentalistes, archivistes, catalogueurs, chargés d'études marketing, chargé d'études médias, chargés de statistiques, métiers des études et du conseil, professionnels des musées et des institutions culturelles.

### Pré-requis

Expertise usages et métiers, notions de gestion de l'information.

### Points forts

- Une formation pour découvrir les enjeux de la gestion des données et les compétences associées.
- Une première approche des pratiques de traitement de la donnée
- Une approche à la fois théorique et pratique avec des formateurs experts des projets données.

### FORMATEURS

Architecte de données. Chefs de projets spécialistes de la gestion des données.

### CONTENU

A l'heure où la gestion et l'exploitation des données deviennent un enjeu majeur pour les entreprises et les institutions, les professionnels de l'information doivent s'emparer de cette question et jouer leur rôle dans cette mutation qui s'opère. Cette formation leur permet d'acquérir les connaissances et les compétences essentielles pour procéder à l'analyse des données.

Les enjeux des données

- Qu'est-ce qui caractérise la nouvelle ère de la donnée et qu'est-ce que cela change dans l'approche des professionnels de l'information ?
- Le Big Data ou le traitement des données.
- L'Open Data ou la mise à disposition des données.
- Le Linked Data ou l'interopérabilité des données.
- Le cycle de vie des données.
- Data visualisation, data storytelling.
- Le cadre réglementaire et juridique.

La modélisation et l'analyse des données :

- La modélisation.
  - Analyser l'intégrité des données.
    - Comment analyser une base de données relationnelle.
    - SQL et langages experts.

Analyser, traiter et nettoyer les données avec Open Refine

La gestion des référentiels.

- Les enjeux de la gestion des référentiels.
- Les différents types de référentiels.

- La gestion des termes et de leurs relations.

Text et data mining

L'exploitation des données : tableaux de bord.

### **MÉTHODE PÉDAGOGIQUE**

Apports théoriques.Exercices pratiques.Etudes de cas.

### **MATÉRIELS UTILISÉS**

Laboratoire informatique.Outils de traitement et d'exploitation des données.

### **POUR PROLONGER CETTE FORMATION**

Gérer, organiser, enrichir, exploiter les données - niveau 2 (C01644)

Gérer et accompagner les projets de gestion des données (C01642)

---

**Site web : [campus.ina.fr](http://campus.ina.fr)**

Réf: C01643

### **Catégorie**

Fondamentaux

### **Votre conseiller de formation**

Dominique Charlier 01 49 83 24 07 [dcharlier@ina.fr](mailto:dcharlier@ina.fr)

### **Durée**

5 jours (35 heures)

### **Prix**

2300 €

### **SESSIONS**

Du 7 oct. 2024 au 11 oct. 2024 à INA / BRY SUR MARNE ( 4 AVENUE DE L'EUROPE BRY-SUR-MARNE CEDEX ) : 2300 €

---

**Mes notes :**

-----

-----

-----

-----