

# Visualisation des données et cartographie



**Durée** : 2 jours

**Niveau** : Intermédiaire

**Prix** : 1 180 €

## OBJECTIFS

La visualisation ou la cartographie de données sont primordiales pour étudier ou présenter des informations.

Les objectifs sont de restituer des informations contenues dans des données de façon claire et didactique. Le stagiaire apprendra à structurer, présenter et naviguer dans un flux de données.

## SESSION(S) PLANNIFIEE(S)

- 7 et 8 juin 2018 – (*Bordeaux*)
- 6 et 7 décembre 2018 – (*Bordeaux*)

[S'inscrire sur le site Internet de la formation](#) ou par téléphone : 07 64 14 76 12

Formation **disponible toute l'année** à la demande.

## PREREQUIS

- Connaissances de base de la programmation Python ou R

## PROGRAMME DETAILLE

### Introduction

- Historique
- Bonnes pratiques
- Rappel HTML, CSS et SVG

### Formats

- Format des données
- Différents types de présentation
- Sémiologie graphique et cartographique

### **Librairies**

- D3
- Leaflet, Mapbox et Openlayers

### **R et Python**

- Utilisation des librairies Python et R
- Utilisation de Shiny avec R (Javascript)

### **Visualisation des données**

- DataViz générale
- Types de graphiques
- Utilisation de la librairie Matplotlib et Seaborn

## **LOGICIELS UTILISES**

Python (ou R)

Compatible PC & MAC

Logiciels non payants

## **MODALITES PEDAGOGIQUES**

Afin de permettre aux étudiants d'acquérir des compétences opérationnelles en entreprise, cette formation associe des connaissances notionnelles (exposés théoriques) avec des savoir-faire pratiques (applications, cas concrets, travaux pratiques).

**Vous souhaitez obtenir plus de détails sur cette formation ? Rendez-vous sur notre site Internet, [sur la page dédiée à la formation](#).**

**Pour toute question, n'hésitez pas à contacter [conseil@datauniversity.fr](mailto:conseil@datauniversity.fr) et à consulter notre site Internet <https://datauniversity.fr>**