

# Data visualisation

# Blended

Analyser, trier et traiter efficacement des données pour concevoir des graphiques pertinents et lisibles

|                            |  |           |
|----------------------------|--|-----------|
| <b>2 jours / 14 heures</b> | Tarif inter <b>900 € HT</b>                                      |           |
| CODE : AS013BL             | Tarif intra à partir de <b>1490 € HT</b> par jour (voir page 14) | <b>IV</b> |

### OBJECTIFS

- Connaître les modes de représentation des données
- Déterminer le graphe le plus pertinent selon le message à délivrer
- Concevoir et expérimenter des concepts
- Justifier ses analyses et choix graphiques

### PUBLIC CONCERNÉ

Cette formation est accessible à tous.

### PRÉ-REQUIS

Aucun.

### DÉROULÉ DU BLENDED

3 étapes rythment votre parcours :

**Étape 1:** Distanciel amont (à effectuer dans les 30 jours précédant votre module présentiel)

**Étape 2:** Module Présentiel

**Étape 3:** Distanciel aval (à effectuer dans les 30 jours suivant votre module présentiel)

### MOYENS TECHNIQUES / SUIVI

- Stage sans informatique
- Matériel de dessin

Informations générales : voir page 195

### PROFIL DE L'INTERVENANT

Graphiste, spécialiste de la data visualisation, ayant plus de 10 ans d'expérience en enseignement.

### ÉTAPE 1: DISTANCIEL AMONT (4 heures)

Quiz Amont



**Parcours Vidéo**  
"La data visualisation, ça s'apprend!"

**Ressources documentaires**  
Livre "Manuel de datavisualisation"

### ÉTAPE 2: MODULE PRÉSENTIEL (7 heures)

#### Déterminer le graphe le plus pertinent selon le message à délivrer

- Analyser et trier ses données pour préparer un projet
- Déterminer la cible et le but de la visualisation afin d'apporter un point de vue adapté
- Estimer les contraintes et choisir la représentation adéquate
- Établir des concepts et itérer autour des mêmes données pour choisir le plus pertinent
- Connaître et employer les codes et "bonnes pratiques"
- Esquisser rapidement des concepts pour tester toutes les pistes possibles
- Élaborer une critique constructive pour affiner ses concepts

→ **Exercice: identifier et isoler des données importantes pour proposer la meilleure représentation visuelle**

→ **Exercice: recherche d'alternatives aux graphes les plus courants (camemberts, courbes, histogrammes...)**

#### Justifier ses analyses et choix graphiques

- Estimer les points forts et les points faibles de ses concepts afin d'en compenser les lacunes
- Préparer la construction de son graphique final
- Justifier son raisonnement et sa méthodologie pour argumenter ses choix
- Tester la réalisation pour être sûr de sa lisibilité et de son interprétation

→ **Mise en situation: proposer et défendre un concept selon un cahier des charges précis**

### ÉTAPE 3: DISTANCIEL AVAL (3 heures)

Ressources documentaires



Classe Virtuelle

Quiz Aval

### PREMIÈRE SESSION

|                              |                                     |
|------------------------------|-------------------------------------|
| Distanciel amont à effectuer | entre le 16 avril et le 16 mai 2019 |
| Présentiel                   | le 17 mai 2019                      |
| Classe virtuelle             | à 10h00 le 20 juin 2019             |
| Distanciel aval à effectuer  | entre le 18 mai et le 20 juin 2019  |

### DEUXIÈME SESSION

|                              |                                   |
|------------------------------|-----------------------------------|
| Distanciel amont à effectuer | entre le 28 oct et le 28 nov 2019 |
| Présentiel                   | le 29 novembre 2019               |
| Classe virtuelle             | à 10h00 le 17 décembre 2019       |
| Distanciel aval à effectuer  | entre le 30 nov et le 17 déc 2019 |