

# Techniques et outils de Datavisualisation

-Référence: **BPC-45**

-Durée: **1 Jours (7 Heures)**

## Les objectifs de la formation

- Structurer l'information en vue de la représenter graphiquement
- Découvrir les outils de Datavisualisation
- Choisir une représentation graphique en fonction des données et du message à transmettre
- Présenter les chiffres de manière plus originale et mieux adaptée

## A qui s'adresse cette formation ?

### POUR QUI :

- Toute personne ayant à représenter graphiquement des données (commerciales, marketing, RH, production...).

## Programme

- **Approche méthodologique de la visualisation de données**
  - Identifier les types de données disponibles (numériques, catégorielles, dates, localisation).
  - Recueillir et enrichir les données (Open Data, Social Data ...).
  - Préparer et agréger les données (Data Preparation).
  - Acquérir une grammaire graphique et les meilleures pratiques de mise en forme.
- **Panorama des outils de**
  - Datavisualisation Microsoft Excel 0 / 0 : nouvelles capacités et limites.
  - Logiciels professionnels de Datavisualisation : Microsoft Power BI Desktop, Tableau Software Public.
  - Applications en ligne ('Software As A Service') : RAW Chart.
- **213216 Choisir le graphique en fonction des données et du message à transmettre**
  - Représenter les séries temporelles (Courbes et tendances, Sparklines).
  - Représenter les proportions (Waterfall, Treemap, Nightingale, Diagramme de Venn, Marimekko, Jauge).
  - Représenter les relations (Corrélogramme, Boxplot, Tableau bulles, Nuage de points, Nuage de

## Programme

bulles 'Trendalyzer').

- Représenter la répartition spatiale (Cartes géographiques, Cartes choroplèthes, Heatmap).
- Représenter un corpus de texte par un nuage de mots (Tag Cloud).
- **Aller vers les infographies Réfléchir au design d'un élément visuel : police de caractères, choix des couleurs. Définir une ligne directrice pour une mise en récit visuel.**
  - Hiérarchiser l'information.
  - Diffuser et partager une infographie.



(+212) 5 22 27 99 01



(+212) 6 60 10 42 56



Contact@skills-group.com

Nous sommes à votre disposition :  
De Lun - Ven 09h00-18h00 et Sam 09H00 – 13H00

Angle bd Abdelmoumen et rue Soumaya, Résidence Shehrazade 3, 7ème étage N° 30  
Casablanca 20340, Maroc