



Neuro Active

Data Visualisation

La formation « Data Visualization » vous permettra de choisir le bon graphique pour représenter ses données, d'exploiter les bibliothèques de codes et de distinguer les interactions entre HTML, CSS et JavaScript. Le programme est donné à titre indicatif et sera adapté à vos besoins et votre niveau après audit. N'hésitez pas à nous contacter pour toute demande spécifique.

Pré-requis

Avoir une très bonne pratique de la navigation Web.

Public concerné

Toute personne souhaitant acquérir les fondamentaux des langages de représentation graphiques de données.

Durée et tarif de la formation

La durée de la formation varie en fonction des besoins et des objectifs déterminés après audit. Les tarifs sont disponibles sur devis.

Contenu de la formation

Développement Web - Les Bases

HTML / CSS

- Bases du langage

- Attributs ID et classes

- Positionnement et sélecteurs CSS

- Compatibilité des éléments

- Notions de design fluid et responsive

- Découverte et appréhension de ces langages par un

- TP

Javascript

- Bases du langage

- Évolution du langage depuis le navigateur vers

- Node.js

- Découverte et manipulation du DOM

- Découverte et utilisation de bibliothèques JS célèbres

- (jQuery, Bootstrap, Isotope...)

Le principe du web client / serveur

- Comment sont servies les pages sur internet

- Spécificités des navigateurs Web

- Découverte des notions du HTTP, du FTP

Outils de manipulation de données

Présentation des formats de fichiers

- CSV / JSON

- Nettoyage des fichiers de données par la Manipulation de gros fichiers de données (ETL)

- Talend / Domo / Glue

Introduction à D3.js

- Présentation

- Sélection / Modification d'éléments

- Chargement de données

- Principes des échelles

- Création d'un diagramme en barre / camembert

- Création d'une carte du monde