



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