

Formation D3.js

Réf. SF33360

Maîtrisez la librairie JavaScript Data-Driven Documents grâce à notre formation D3.js de 3 jours !

3 j Durée	2 100 € HT Inter / participant	5 350 € HT Intra (≤12 pers.)	0 Sessions à venir
--------------	-----------------------------------	---------------------------------	-----------------------

Objectifs pédagogiques

- ✓ Maîtriser la librairie Data-Driven Documents (D3)
- ✓ Gestion, chargement, traitement et manipulation des données
- ✓ Connaître les échelles, les domaines et les intervalles
- ✓ Maîtriser les différents aspects des graphiques
- ✓ Savoir gérer les données géographiques
- ✓ Maîtriser l'interactivité
- ✓ Savoir réaliser des animations

Public visé & prérequis

Public visé Chefs de projet, Développeurs, Web designers

Prérequis Connaissances en HTML et en JS

Programme détaillé

Les fondamentaux de D3.js

Présentation de la librairie

Présentation de D3.js
Origine
Historique
Objectifs

Connaissances préalables

HTML5
DOM
CSS
JavaScript
SVG

Configuration de l'environnement de travail

Éditeur
Navigateurs
Débogueurs
Serveurs web
JavaScript interactif

Premiers exemples commentés

Un projet simple
Un graphique en HTML
Projet plus complexe

Gestion des données

Chargement et traitement des données

JSON
CSV
TSV
DSV
Data binding

Manipulation des données

Filtrage
Tri

Les différentes représentations

Échelles, domaines et intervalles

Ordinal scaling
Quantitative range scaling

Les graphiques standards

Barres
Pies
Lines

Les compléments des graphiques

Titres
Axes
Légendes
Les couleurs
Les styles

Utilisation avancée de la librairie

Les différents agencements

Histogrammes
Camemberts
Hiérarchiques
Cercles
Forces
Clusters

Mise à jour de la représentation

Des données
Des axes
Données en temps réel

Données géographiques

GeoJSON
TopoJSON
Choropleth
Les couches

L'interactivité des rendus

Interaction de l'utilisateur

JavaScript/Query
Zoom

Drag and Drop
Tooltips

Les animations

Interpolations
Timers

Pour aller plus loin

Tests unitaires
Panorama des solutions/librairies graphiques
Guide de choix de la représentation graphique

Pourquoi choisir Sparks Formation ?

20 ans d'expertise IT, des formateurs experts et des sessions garanties contre l'annulation.

20 ans
d'expertise

1 068+
formations

11 178
apprenants formés/an

+67
Net Promoter Score

Avis des participants

Note moyenne des participants de la filière Analytics & Business Intelligence : 4,9/5 — 108 avis

Esther C. — le programme a été adapté par rapport aux besoins et connaissances des participants, c'était appréciable

Idil O. — La formatrice était très à l'écoute, pédagogue. Elle a pris le temps de nous expliquer chaque exercice et j'ai beaucoup appris en 2 jours.

Votre formateur

Clément D. — Formateur Développement Web & Fullstack

Clément intervient sur des formations portant sur le développement web et fullstack. Parmi les formations qui lui sont confiées figurent notamment « D3.js » et « Node.js ». La conception...

Ils nous font confiance

Cette année notre filière Analytics & Business Intelligence a accompagné plus de 252 entreprises dont :

THALES GLOBAL SERVICES ARTELIA AXA ASSISTANCE FRANCE GRANT THORNTON FRANCE AKKODIS DIGITAL SAS MEDIABRANDS COVAGE INFRA CEGEDIM AKANEA AGRO SOFTWARE AKANEA DEVELOPPEMENT +242 autres

Financement & certifications

Cette formation est éligible aux financements OPCO et FNE-Formation. Nos équipes vous accompagnent dans le montage de votre dossier.



Réservez votre place dès maintenant

20 ans d'expertise · 1 000+ formations · NPS +67 · réponse sous 24h ouvrées

0 805 950 800

demande@sparks-formation.com