

MicroStrategy

## MicroStrategy - Data Visualisation - Création d'analyses visuelles

2 jours (14h00) | ★★★★★ 4,6/5 | MST-DATAVIS | Évaluation qualitative de fin de stage | Formation délivrée en présentiel ou distanciel <sup>(1)</sup>

Formations Informatique > BI et Outils décisionnels > MicroStrategy



### À l'issue de ce stage vous serez capable de :

- Identifier les concepts de la Data Visualisation
- Préparer et importer des données de plusieurs sources (Excel, BDD...)
- Créer des analyses visuelles sous MicroStrategy Visual Insight
- Personnaliser et diffuser vos analyses visuelles.

### Niveau requis

Avoir des connaissances de l'outil MicroStrategy, ainsi que de la création de rapports Web dans MicroStrategy est un plus. Toute notion concernant l'informatique décisionnelle ou les bases de données sera également un atout.

### Public concerné

Analystes ou toute personne souhaitant être capable de construire elle-même ses analyses visuelles ad hoc et être autonome dans l'utilisation de la couche sémantique (attributs, mesures...) du projet et dans l'ajout de nouvelles données externes pouvant se combiner avec l'architecture.

### Cette formation :

- Est animée par un consultant-formateur dont les compétences techniques, professionnelles et pédagogiques ont été validées par des diplômes et/ou testées et approuvées par l'éditeur et/ou par M2i Formation
- Bénéficie d'un suivi de son exécution par une feuille de présence élargée par demi-journée par les stagiaires et le formateur.

#### (1) Modalité et moyens pédagogique :

Formation délivrée en présentiel ou distanciel \* (e-learning, classe virtuelle, présentiel à distance). Le formateur alterne entre méthodes \*\* démonstrative, interrogative et active (via des travaux pratiques et/ou des mises en situation). La validation des acquis peut se faire via des études de cas, des quiz et/ou une certification.

Les moyens pédagogiques mis en oeuvre (variables suivant les formations) sont : ordinateurs Mac ou PC (sauf pour les cours de l'offre Management), connexion internet fibre, tableau blanc ou paperboard, vidéoprojecteur ou écran tactile interactif (pour le distanciel). Environnements de formation installés sur les postes de travail ou en ligne. Supports de cours et exercices.

\* Nous consulter pour la faisabilité en distanciel. \*\* Ratio variable selon le cours suivi.

# Programme

## Introduction à MicroStrategy Business Intelligence v10

- L'architecture de MicroStrategy BI version 10
- Les nouveautés de la version 10

## Rappels sur la création de rapports sous MicroStrategy Web

- Création de rapports
- Exercices

## Le module Report Services

- Création de documents
- Création de tableaux de bords
- Exercices

## Introduction à la Data Visualisation

- Qu'est-ce que la Data Visualisation ?
- Qu'est-ce que le Data Wrangling ?
- Qu'est-ce que le Data Blending ?
- Présentation de MicroStrategy Visual Insight
- Présentation de MicroStrategy Analytics Desktop

## Création des jeux de données

- Import des données
- Data Wrangling
- Data Blending
- Exercices

## Les différentes visualisations

- Grille
- Graphique
- Carte de chaleur
- Cartes
- Réseau
- Open Source (D3)

## La création des analystes

- Ajouter des visualisations
- Les fonctionnalités
- Les fonctionnalités avancées
- Exercices

## Le partage des analyses

- Partager une analyse
- Exporter une analyse
- Conversion en document
- Exercices

## Services de distribution

- Qu'est-ce que Distribution Services ?
- Souscription aux services de distribution

## **Modalités d'évaluation des acquis**

- En cours de formation, par des études de cas ou des travaux pratiques
- Et, en fin de formation, par un questionnaire d'auto-évaluation ou une certification (M2i ou éditeur)