

# Formation : MicroStrategy Visual Insight, datavisualisation

Créez vos analyses visuelles

Formation pratique - 2j - 14h00 - Réf. MDD

Prix : 1430 € H.T.

NEW

Cette formation vous permettra de découvrir les fonctionnalités de datavisualisation mises à disposition par le logiciel BI MicroStrategy. Vous aborderez les concepts de la datavisualisation ainsi que le fonctionnement de l'outil MicroStrategy Visual Insight. Vous apprendrez à importer des données externes dans vos analyses et à les présenter de manière dynamique et visuelle avec les graphiques les plus adaptés.

## Objectifs pédagogiques

À l'issue de la formation, le participant sera en mesure de :

- ✓ Comprendre les concepts de la datavisualisation
- ✓ Savoir préparer et importer des données de plusieurs sources (Excel, BDD, etc.)
- ✓ Savoir créer des analyses visuelles sous MicroStrategy Visual Insight
- ✓ Personnaliser et diffuser ses analyses visuelles

## Public concerné

Analystes

## Prérequis

Aucun

## Méthodes et moyens pédagogiques

Méthodes pédagogiques

Active

### PARTICIPANTS

Analystes

### PRÉREQUIS

Aucun

### COMPÉTENCES DU FORMATEUR

Les experts qui animent la formation sont des spécialistes des matières abordées. Ils ont été validés par nos équipes pédagogiques tant sur le plan des connaissances métiers que sur celui de la pédagogie, et ce pour chaque cours qu'ils enseignent. Ils ont au minimum cinq à dix années d'expérience dans leur domaine et occupent ou ont occupé des postes à responsabilité en entreprise.

### MODALITÉS D'ÉVALUATION

Le formateur évalue la progression pédagogique du participant tout au long de la formation au moyen de QCM, mises en situation, travaux pratiques...

Le participant complète également un test de positionnement en amont et en aval pour valider les compétences acquises.

## Modalités d'évaluation

Le formateur évalue la progression pédagogique du participant tout au long de la formation au moyen de QCM, mises en situation, travaux pratiques...

Le participant complète également un test de positionnement en amont et en aval pour valider les compétences acquises.

## Programme de la formation

### 1 Introduction à MicroStrategy Business Intelligence V10

- L'architecture de MicroStrategy BI version 10
- Les nouveautés de la version 10
- Création de rapports sous MicroStrategy Web

#### Travaux pratiques

Manipuler l'interface et étude d'un rapport.

### 2 Le module Report de services

- Création de documents
- Création de tableaux de bord

#### Travaux pratiques

Prendre en main le module Report. Créer des documents et des tableaux de bord.

### 3 Introduction à la datavisualisation

- Qu'est-ce que la datavisualisation ?
- Qu'est-ce que le data wrangling ?
- Qu'est-ce que le data blending ?
- Présentation de MicroStrategy Visual Insight
- Présentation de MicroStrategy Analytics Desktop

### 4 Création de jeux de données

- Import des données
- Data wrangling : nettoyage et unification de datasets
- Data blending

#### Travaux pratiques

Importer des données provenant de différentes sources et les gérer pour préparer l'analyse.

### 5 Les différentes visualisations

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

#### Travaux pratiques

Naviguer parmi les différents types de visualisations de données. Identifier la plus pertinente pour l'analyse attendue.

#### MOYENS PÉDAGOGIQUES ET TECHNIQUES

- Les moyens pédagogiques et les méthodes d'enseignement utilisés sont principalement : aides audiovisuelles, documentation et support de cours, exercices pratiques d'application et corrigés des exercices pour les formations pratiques, études de cas ou présentation de cas réels pour les séminaires de formation.
- À l'issue de chaque formation ou séminaire, ORSYS fournit aux participants un questionnaire d'évaluation du cours qui est ensuite analysé par nos équipes pédagogiques.
- Une feuille d'émargement par demi-journée de présence est fournie en fin de formation ainsi qu'une attestation de fin de formation si le participant a bien assisté à la totalité de la session.

#### MODALITÉS ET DÉLAIS D'ACCÈS

L'inscription doit être finalisée 24 heures avant le début de la formation.

#### ACCESSIBILITÉ AUX PERSONNES HANDICAPÉES

Pour toute question ou besoin relatif à l'accessibilité, vous pouvez joindre notre équipe PSH par e-mail à l'adresse [psh-accueil@orsys.fr](mailto:psh-accueil@orsys.fr).

## 6 La création des analyses

- Ajouter des visualisations
- Les fonctionnalités
- Les fonctionnalités avancées

### Travaux pratiques

Manipuler les différentes fonctionnalités, y compris les plus avancées, pour affiner la visualisation.

## 7 Le partage des analyses

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

### Travaux pratiques

Exporter une analyse, la convertir dans un format de document et la partager.

## 8 Services de distribution

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