

<p>Stage pratique de 2 jour(s) Réf : TBL</p> <p>Participants</p> <p>Analystes, utilisateurs et experts métier, chefs de projets, consultants.</p> <p>Pré-requis</p> <p>Aucune connaissance particulière.</p> <p>Prix 2020 : 1550€ HT</p>	
<p>Dates des sessions</p> <p>PARIS</p> <p>29 jan. 2020, 05 mar. 2020 04 juin 2020, 03 sep. 2020 30 nov. 2020</p>	
<p>Modalités d'évaluation</p> <p>L'évaluation des acquis se fait tout au long de la session au travers des multiples exercices à réaliser (50 à 70% du temps).</p>	
<p>Compétences du formateur</p> <p>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.</p>	
<p>Moyens pédagogiques et techniques</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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 stages pratiques, études de cas ou présentation de cas réels pour les séminaires de formation. • A l'issue de chaque stage 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 	

Tableau Desktop, exploiter visuellement ses données

Outil de visualisation de données, Tableau Desktop permet d'explorer les données, de les analyser et de les présenter dans un format graphique et visuel. A l'issue de ce stage pratique, vous serez à même de concevoir des visualisations de données évoluées et interactives.

OBJECTIFS PEDAGOGIQUES

Manipuler et combiner les données de différentes sources
Créer des représentations visuelles telles que des tableaux croisés, des graphiques et des cartes
Rendre interactif des tableaux de bord regroupant plusieurs visualisations
Présenter dynamiquement vos données à l'aide d'une histoire

1) Découverte de Tableau

2) Création de vues de données

3) Manipulations avancées

4) Combinaison de données

5) Les tableaux de bord et les histoires de données

Méthodes pédagogiques

Les parties magistrales sont largement rythmées par des travaux pratiques placés au centre de la formation.

Travaux pratiques

Créations de tableaux illustrant les différents éléments graphiques et conteneurs au fil de la formation. Un cas d'usage complet clôture la session.

1) Découverte de Tableau

- Comprendre la visualisation de données.
- Découvrir Tableau Software.
- Se connecter à sa source de données : base de données SQL, fichier Excel, données Web, cube multidimensionnel.
- Les types de données des champs d'une source. Traitement des types de données. Changer le type de données d'un champ.
- Créer une vue simple.
- Découvrir les filtres et les tris simples.

Travaux pratiques

Lancement de Tableau Desktop, connexion à une source de données et création d'une vue.

2) Création de vues de données

- Création manuelle de vue : glisser déposer les champs, organiser les lignes et colonnes, naviguer dans les hiérarchies.
- Le "montre-moi", suggestion automatique de vue par Tableau (création automatique de vue).
- Création de tableaux à double entrée ou tableaux croisés dynamiques.
- Les graphiques en courbes.
- Création d'histogrammes.
- Le regroupement de graphiques.
- Explorer les données dans des cartes. Associer un rôle géographique approprié à un champ.

Travaux pratiques

Création de vues : tableaux, courbes, histogrammes, cartes.

3) Manipulations avancées

- Création de mesures.
- Création et modification d'un champ calculé.
- Les filtres avancés : conditions, limites.
- Création de filtres contextuels.
- Les paramètres à utiliser dans les calculs.

Travaux pratiques

Mise en forme et combinaison des vues.

4) Combinaison de données

- Comprendre les principes de l'union et de la fusion de données.
- Utilisation avancée des sources de données.
- Lier des données, utiliser les jointures.
- Utiliser les filtres.
- Utilisations et précautions.

Travaux pratiques

Rapprochement et affichage de deux ensembles de données.

est fournie en fin de formation ainsi qu'une attestation de fin de formation si le stagiaire a bien assisté à la totalité de la session.

5) Les tableaux de bord et les histoires de données

- La mise en forme simple : ajouter des vues et des objets, organiser leur disposition sur le tableau de bord.
- Gérer les filtres.
- Gérer les actions pour ajouter de l'interactivité à vos données.
- Utiliser les conteneurs pour ajuster automatiquement la taille et la position des objets.
- Créer une histoire de données.

Travaux pratiques

Création et mise en forme de tableaux de bord. Création d'histoire de données. Sur la base de sources de données et d'un souhait de résultat, réaliser un projet de bout en bout.