

Formation Tableau Software – Niveau 2

Objectifs de la formation Tableau Software Avancé

Les fonctionnalités avancées de Tableau Software Desktop permettent de créer des calculs analytiques complexes et de les visualiser sous différents types de graphisme : cartographie, axe double, diagramme de Gantt... afin de mieux partager vos tableaux de bord.

À l'issue de ce cours Tableau Software Avancé, vous aurez acquis les connaissances et les compétences nécessaires pour :

- Combiner différentes sources de données dans vos visualisations
- Identifier et manipuler les différents types de calculs avancés de Tableau Software
- Créer des calculs analytiques simples et avancés (cumuls, comparaisons, palmarès, etc.)
- Paramétrer des filtres, des calculs et des sous-ensembles de façon avancée
- Identifier les différents types de graphiques existants et leur usage (cartographie, axes doubles, etc.)
- Construire des tableaux de bords interactifs : utilisation des différents types d'objets (actions, conteneurs, etc.)
- Construire des histoires d'analyse (story points) présentant la finalité d'un tableau de bord.

À qui s'adresse cette formation ?

Public :

Cette formation s'adresse aux utilisateurs avertis de Tableau Software souhaitant acquérir un niveau avancé.

Prérequis :

Pour assister à cette formation, il est demandé d'avoir suivi la formation Tableau Software – Niveau I (ATDE) ou d'avoir une expérience intermédiaire de l'utilisation de Tableau Software Desktop, ainsi que des connaissances en Business Intelligence.

Contenu du cours Tableau Software Avancé

Rappels essentiels sur Tableau Software

Présentation de l'environnement technique

Rappels des fondamentaux Tableau Software et best practices

Combiner les données issues de sources différentes

Jointures avancées normées

Data Blending

Jointures internes type Tableau Software (Join Culling, etc.)

Créer des calculs analytiques avancés (Rank, Lookup, Running, Window, etc.)

Les différentes familles de fonctions de calculs Tableau Software

Créer des calculs de table

Créer des calculs d'agrégation, de partition

Créer des comparaisons temporelles et des calculs de prévision

Créer des calculs de type LOD (Level Of Detail Expressions)

Créer des sous-ensembles et groupes de données

Rappels sur les groupes de données

Créer des sous-ensembles de données

Identifier la différence entre groupes et sous-ensembles de données

Utilisation avancée des paramètres de Tableau Software

Créer des paramètres : rappels
Paramétrer des filtres complexes
Paramétrer des calculs de type Top N
Paramétrer des sous-ensembles

Zoom sur les différents types de graphique possible avec Tableau Software

Cartographie : principes, niveaux de cartographie, rôles géographiques
Axes doubles
Diagramme de Gantt
Sparklines
Pareto
Water Falls, etc.
Mise en forme

Construction avancée de tableaux de bord interactifs

Présentation de l'espace dédié à la création de tableaux de bord : rappels
Les différentes méthodologies de création de tableaux de bord
Les différentes actions pour rendre vos dashboards interactifs
Création de tableaux de bord liés (parent-enfant, drill vers détail, etc.)
Paramétrer vos tableaux de bord
Comprendre la portée de vos actions au sein de vos tableaux de bord
Visualiser et exploiter le contenu de vos tableaux de bord (exporter, etc.)

Story Points

Définition et utilité de l'objet Histoire (Story Point)
Créer l'histoire de vos visualisations, du contenu de vos tableaux de bord

Connexion à Tableau Software Public

Tableau Software Desktop vs Tableau Software Public

Conclusion

Synthèse des concepts clé avancés acquis au cours des exercices

Quiz d'évaluation générale

Annexes

Informations complémentaires pour aller plus loin et enrichir son expérience niveau 2 (best practices, références, littérature, etc.)

Travaux Pratiques

Des démonstrations et de nombreux exercices pratiques (plus de 50%) viennent compléter la théorie afin d'acquérir les connaissances essentielles pour manipuler les fonctionnalités avancées de Tableau Software Desktop.