

## Tableau Desktop Niveau 1

 <b>OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Découverte et prise en main de l'outil Tableau Desktop</li> <li>• Création, mise en forme et publication d'états en vue d'analyser et d'interpréter les données d'entreprise</li> </ul>	
 <b>PUBLIC CONCERNÉ</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ce cours s'adresse à des consultants, développeurs, chefs de projets, etc.</li> </ul>	  <b>PRÉREQUIS</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pas de prérequis</li> </ul>
 <b>MOYENS PÉDAGOGIQUES</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Réflexion de groupe et apports théoriques du formateur</li> <li>• Travail d'échange avec les participants sous forme de réunion-discussion</li> <li>• Utilisation de cas concrets issus de l'expérience professionnelle</li> <li>• Validation des acquis par des questionnaires, des tests d'évaluation, des mises en situation et des jeux pédagogiques</li> <li>• Alternance entre apports théoriques et exercices pratiques (en moyenne 30 à 50%)</li> <li>• Remise d'un support de cours.</li> </ul>	 <b>MODALITÉS D'ÉVALUATION</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Feuille de présence signée en demi-journée,</li> <li>• Evaluation des acquis tout au long de la formation,</li> <li>• Questionnaire de satisfaction,</li> <li>• Attestation de stage à chaque apprenant,</li> <li>• Positionnement préalable oral ou écrit,</li> <li>• Evaluation formative tout au long de la formation,</li> <li>• Evaluation sommative faite par le formateur ou à l'aide des certifications disponibles</li> </ul>
 <b>MOYENS TECHNIQUES EN PRÉSENTIEL</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Accueil des stagiaires dans une salle dédiée à la formation équipée à minima d'un vidéo projecteur et d'un tableau blanc et/ou paperboard.</li> <li>• Pour les formations nécessitant un ordinateur, un PC est mis à disposition de chaque participant.</li> </ul>	 <b>MOYENS TECHNIQUES EN DISTANCIEL</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• A l'aide d'un logiciel (Teams, Zoom...), d'un micro et éventuellement d'une caméra les apprenants interagissent et communiquent entre eux et avec le formateur.</li> <li>• Sessions organisées en inter comme en intra entreprise.</li> <li>• L'accès à l'environnement d'apprentissage ainsi qu'aux preuves de suivi et d'assiduité (émargement, évaluation) est assuré.</li> <li>• Pour toute question avant et pendant le parcours, assistance technique à disposition au 04 67 13 45 45.</li> </ul>
 <b>ORGANISATION</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Délai d'accès : 5 jours ouvrés (délai variable en fonction du financeur)</li> <li>• Les cours ont lieu de 9h à 12h30 et de 13h30 à 17h</li> </ul>	 <b>ACCESSIBILITÉ</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Les personnes en situation d'handicap sont invitées à nous contacter directement, afin d'étudier ensemble les possibilités de suivre la formation.</li> <li>• Pour tout renseignement, notre référent handicap reste à votre disposition : mteyssedou@ait.fr</li> </ul>
 <b>PROFIL FORMATEUR</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Nos formateurs sont des experts dans leurs domaines d'intervention</li> <li>• Leur expérience de terrain et leurs qualités pédagogiques constituent un gage de qualité.</li> </ul>	 <b>CERTIFICATION POSSIBLE</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Aucune</li> </ul>

# Tableau Desktop Niveau 1

## DÉCOUVERTE DE TABLEAU

- Comprendre la visualisation de données
- Découvrir Tableau Software
- Se connecter à une source de données : base de données SQL, fichier Excel
- 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

## 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 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 à un champ

## 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

## 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

## TABLEAUX DE BORDS ET "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