

Référence	1-XL-BDD
Durée	1 jour (7 heures)
Éligible CPF	OUI
Mise à jour	09/02/2026

Excel – Tableaux de données et tableaux croisés dynamiques

Manipuler, trier, filtrer, analyser et synthétiser de nombreuses données



OBJECTIFS PEDAGOGIQUES

- **Exploiter le mode tableau** : faciliter la manipulation et la gestion de nombreuses données
- **Créer des tableaux croisés dynamiques** : synthétiser de nombreuses données en quelques clics
- **Créer des graphiques croisés dynamiques** : faciliter la lecture et l'analyse de nombreuses données par des graphiques



PUBLIC CONCERNE

Toute personne souhaitant se perfectionner dans Excel avec le module bases de données et les tableaux croisés



PREREQUIS

Avoir une bonne maîtrise des fonctions de base d'Excel, être à l'aise avec les formules de calculs et la création de graphiques



MOYENS PEDAGOGIQUES

- Alternance d'apports théoriques et de mise en pratique
- Travail d'échange avec les participants sous forme de questions/réponses
- Utilisation de cas concrets
- Validation des acquis par des questionnaires, des tests, des mises en situation ou des exercices de synthèse.
- Remise d'un support de cours.
- Assistance-post formation à distance gratuite et illimitée dans le temps



MODALITES D'EVALUATION

- Feuille de présence signée en demi-journée,
- Evaluation des acquis tout au long de la formation,
- Questionnaire de satisfaction,
- Attestation de stage à chaque apprenant,
- Positionnement préalable oral ou écrit,
- Evaluation formative tout au long de la formation,
- Evaluation sommative faite par le formateur ou à l'aide des certifications disponibles



MOYENS TECHNIQUES EN PRESENTIEL

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.

Pour les formations nécessitant un ordinateur, un PC est mis à disposition de chaque participant.



MOYENS TECHNIQUES EN DISTANCIEL

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.

Sessions organisées en inter comme en intra entreprise.

L'accès à l'environnement d'apprentissage ainsi qu'aux preuves de suivi et d'assiduité (émargement, évaluation) est assuré.

Pour toute question avant et pendant le parcours, assistance technique à disposition au 04 67 13 45 45.



ORGANISATION

Délai d'accès : 5 jours ouvrés
(délai variable en fonction du financeur)

Les cours ont lieu de 9h à 12h30 et de 13h30 à 17h



ACCESSIBILITE

Les personnes en situation d'handicap sont invitées à nous contacter directement, afin d'étudier ensemble les possibilités de suivre la formation.

Pour tout renseignement, notre référent handicap reste à votre disposition : mteyssedou@ait.fr



PROFIL FORMATEUR

Nos formateurs sont des experts dans leurs domaines d'intervention. Leur expérience de terrain et leurs qualités pédagogiques constituent un gage de qualité.



CERTIFICATION POSSIBLE

TOSA - RS7256 – Exploiter les fonctionnalités de Microsoft Excel pour la gestion et l'analyse des données – enregistrée le 24/09/2025

Certificateur : ISOGRAD

Excel – Tableaux de données et tableaux croisés dynamiques

EXPLOITER LE MODE TABLEAU

- ☐ Les règles pour construire une base de données Excel - Le vocabulaire associé
- ☐ Mettre sous forme de tableau pour convertir en table de données dynamique – Avantages et inconvénients
- ☐ Convertir en plage pour annuler la mise sous forme de tableau
- ☐ Les astuces pour se déplacer / sélectionner rapidement
- ☐ Figurer les lignes et/ou les colonnes (figurer les volets)
- ☐ Calculs avec références structurées spécifiques au mode tableau
- ☐ Ajout d'une ligne de totaux
- ☐ Tri simple d'une colonne selon son contenu (numérique, texte, date)
- ☐ Tri selon la couleur
- ☐ Tri à plusieurs niveaux (sur plusieurs colonnes)
- ☐ Filtrer des données selon leur contenu ou leur mise en forme
- ☐ Créer des segments pour filtrer rapidement des données
- ☐ Fractionner une colonne / Remplissage instantané

CREER DES TABLEAUX CROISES DYNAMIQUES (TCD)

- ☐ Rôle et intérêt du tableau croisé dynamique
- ☐ Insérer un tableau croisé dynamique simple
- ☐ Disposer des champs en ligne, colonne, filtre ou valeur
- ☐ Changer la fonction de calculs (somme, moyenne, nombre...) et le format de nombre
- ☐ Modifier la disposition du tableau croisé dynamique
- ☐ Actualiser le tableau croisé dynamique
- ☐ Vérifier la source de données
- ☐ Trier les données dans le TCD
- ☐ Développer / Réduire des champs
- ☐ Création d'un graphique croisé dynamique simple
- ☐ Créer des segments pour cibler les données souhaitées
- ☐ Créer des chronologies pour cibler les données souhaitées
- ☐ Lier les segments à plusieurs tableaux croisés dynamiques
- ☐ Modifier l'affichage du résultat (% du général, différence par rapport)
- ☐ Créer des champs calculés et des éléments calculés
- ☐ Création d'un graphique croisé dynamique
- ☐ Actualisation des données d'un tableau / graphique croisé dynamique
- ☐ Grouper / dissocier des données par valeur ou par date
- ☐ Générer des TCD individuels à partir d'un champ en filtre (page)
- ☐ Compter les valeurs sans doublon
- ☐ Créer un TCD à partir de plusieurs sources
- ☐ Mettre en place les relations entre les tables - Créer un TCD à partir de plusieurs bases de données

DECOUVERTE ET UTILITE DE POWERQUERY

- ☐ Se connecter à des données externes avec PowerQuery
- ☐ Préparer et nettoyer les données
- ☐ Charger les données dans Excel
- ☐ Actualiser les données

UTILISER LES FONCTIONS DE BASE DE DONNEES (OPTIONNEL)

- ☐ Les fonctions BDNBVAL, BDsomme, BDMoyenne, BDmax, BDmin ...