

1 jour

PLAN DE COURS

DATAVISUALISATION EXCEL

CONCEVOIR DES TABLEAUX DE BORD PERFORMANTS

FAMILLE :

COMMUNICATION VISUELLE

OBJECTIFS PRINCIPAUX :

- Obtenir en quelques clics des tableaux de synthèse grâce aux tableaux croisés dynamiques.
- Savoir organiser les données pour faciliter l'analyse.
- Illustrer l'analyse avec des graphiques croisés dynamiques.
- Mettre en forme le résultat pour faire ressortir les points clés.
- Donner de l'impact visuel à vos données en les mettant en scène

PERSONNES CONCERNÉES :

- Toute personne amenée à exploiter et analyser des données dans Excel

PRÉ-REQUIS :

- Connaître et utiliser Excel quotidiennement

MOYENS PÉDAGOGIQUES :

- Exercices d'application pratiques courts et ciblés
- Questions-réponses
- Mises en situation
- 1 micro par stagiaire

▶ PRÉPARER SES DONNÉES EN VUE DE LEUR EXPLOITATION

- Organiser les données pour faciliter l'analyse.
- "Nettoyer" les données importées :
 - Supprimer les espaces inutiles, les fusions de cellules.
 - Dissocier ou fusionner des données
 - Connaître les fonctions TEXTE
 - Maîtriser la fonctionnalité « Convertir »
- Compléter les données pour affiner l'analyse :
 - Ajouter des informations issues d'une autre table via la fonction RECHERCHE
- Mettre les données sous forme de tableau pour faciliter les mises à jour.

▶ LA MISE EN FORME « INTELLIGENTE » D'UN TABLEAU DE DONNÉES

- Intégrer votre charte graphique : couleurs et polices
- Les spécificités de la fonctionnalité Mettre sous forme de tableau
- Améliorer la lisibilité en intégrant Segments, liaisons, pictogrammes, graphiques connectés, Sparklines
- Faire ressortir les données par la mise en forme conditionnelle
- Travailler avec des liaisons
- Créer des formats personnalisés pour rendre explicites les valeurs numériques.

▶ CONSTRUIRE EFFICACEMENT DES TABLEAUX CROISÉS

- Mettre en place un tableau croisé dynamique à une, deux ou trois dimensions.
- Afficher, masquer, trier les informations.
- Modifier le calcul de synthèse : moyenne, minimum, comptage.
- Afficher des pourcentages, des calculs d'écart ou des cumulés.
- Grouper les informations par tranche numérique.
- Actualiser les données.

▶ DÉVELOPPER DES GRAPHIQUES CROISÉS DYNAMIQUES EFFICACES

- Créer des graphiques croisés anneaux personnalisés
- Conception d'une pyramide des âges dynamiques
- Création d'un graphique Compartimentage
- Création d'un graphique avec chronologie
- Intégration d'un graphique de carte
- Intégration d'une macro commande