Séance 12

Excel avancé : graphiques et lecture des données

Perfectionnement, usages avancés et méthodes de travail robustes

Support de cours – lot reconstruit

- Thème traité : Excel avancé : graphiques et lecture des données.
- Objectif principal : choisir un graphique pertinent.
- Approche : démonstration, mise en pratique, correction analytique et validation de séance.
- Posture attendue : rigueur documentaire, autonomie progressive et contrôle systématique du résultat.



JVK • Niveau 4 • support premium de cours

Excel avancé : graphiques et lecture des données

Objectifs, compétences visées et repères de séance

Objectifs de la séance

- Choisir un graphique pertinent
- Lire les tendances essentielles
- Présenter les données sans surcharge

Compétences visées

- Transformer un tableau en visuel lisible
- Éviter les graphiques trompeurs ou décoratifs

Résultat attendu

À l'issue de la séance, vous savez choisir un graphique pertinent et contrôler le résultat obtenu avant diffusion.

Notions de posture

- Raisonner avant de manipuler.
- Conserver une logique stable dans le temps.
- Contrôler systématiquement le résultat final.

Méthode de travail

- Observer la situation de départ.
- Agir étape par étape.
- Vérifier puis capitaliser la méthode.

Critères de réussite

- Le résultat est lisible et cohérent.
- La manipulation peut être refaite sans aide immédiate.
- Les erreurs fréquentes sont identifiées avant diffusion.

Excel avancé : graphiques et lecture des données

Notions clés, vocabulaire utile et exemples concrets

Pertinence

Le bon graphique dépend de la question posée.

Exemple concret

Cas d’usage : choisir un graphique pertinent.

Lecture

Un graphique doit faire ressortir la tendance utile rapidement.

Exemple concret

À contrôler avant action : lire les tendances essentielles.

Surcharge

Trop d’effets nuisent à la compréhension.

Exemple concret

Bonne pratique : présenter les données sans surcharge.

Cohérence

Titres, unités et légendes doivent être explicites.

Exemple concret

Repère : un tiers doit comprendre la logique sans explication orale longue.

Ces notions servent de vocabulaire commun avant la démonstration détaillée.

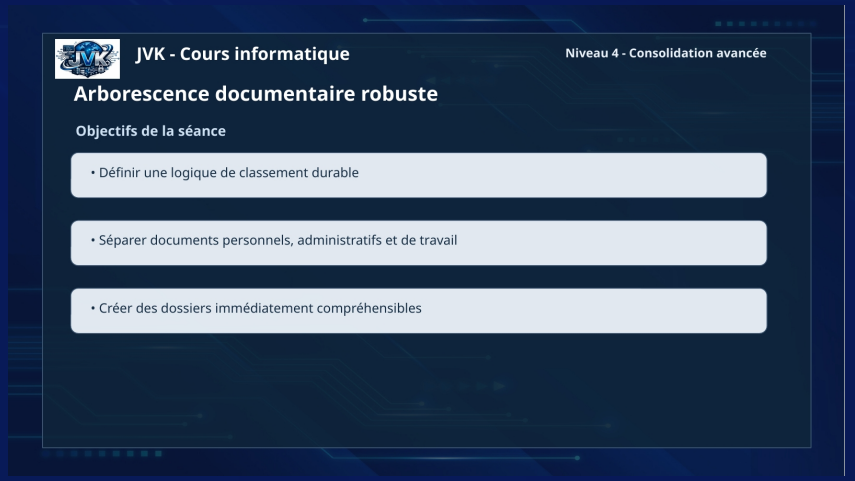
Excel avancé : graphiques et lecture des données

Déroulé pas à pas, avec capture et points de contrôle

Déroulé pas à pas

1. Identifier le message principal à montrer.
2. Sélectionner uniquement les données utiles au graphique.
3. Choisir un type adapté : colonnes, lignes ou secteurs selon le besoin.
4. Ajouter un titre clair et simplifier la présentation.
5. Vérifier que le lecteur peut comprendre le message en quelques secondes.

Capture de repère



Méthode et points de contrôle

- Vous validez chaque étape avant de passer à la suivante.
- Vous contrôlez l'effet réel de la manipulation sur le document, le fichier ou le support.
- Vous notez le point de blocage exact si le résultat attendu n'apparaît pas.

Excel avancé : graphiques et lecture des données

Exercice pratique, consigne d’exécution et critère de réussite

Exercice pratique

Objectif de l’exercice

Créez un graphique à partir d’un tableau mensuel puis rédigez en une phrase l’information principale qu’il montre.

- Travaillez dans le bon ordre : préparation, exécution, contrôle final.
- Notez votre méthode au fur et à mesure pour pouvoir la refaire.
- En cas d’erreur, isolez le point précis qui bloque au lieu de tout recommencer.

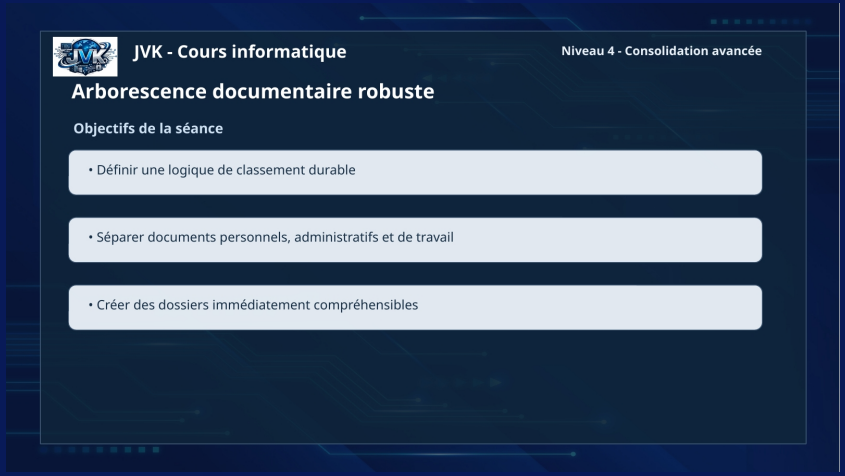
Résultat attendu

Le résultat doit rendre visible l’objectif de séance : choisir un graphique pertinent.

Critère de réussite

Le livrable est compréhensible, stable et peut être vérifié rapidement par le formateur.

Capture utile



La capture sert de repère visuel ; elle ne remplace pas le contrôle réel du résultat.

Excel avancé : graphiques et lecture des données

Check-up de fin de séance et trace écrite de consolidation

Check-up de fin de séance

- Je sais choisir un graphique simple et utile.
- Je peux expliquer la tendance principale.
- Je retire les effets visuels inutiles.

Autonomie visée

Niveau 4 : vous devez pouvoir refaire la méthode seul, puis l'adapter à un cas proche.

Trace écrite conseillée

Reprendre un graphique existant et l'améliorer pour le rendre lisible en réunion.

Lien avec la progression

- Cette séance consolide des pratiques robustes réutilisables dans un contexte réel.
- Le point clé n'est pas seulement la manipulation, mais la méthode de contrôle associée.
- La prochaine utilisation doit être faite sur un document ou un cas concret personnel.

Clôture *: relire la* méthode, *refaire la manipulation puis* vérifier *la* transférabilité *sur un autre cas.*