N6-S03

Rapprocher des informations dans un même classeur

Données fictives · Excel de bureau · sans programmation

Résultat observable

Enrichir douze réservations à partir d’un catalogue, distinguer les correspondances uniques, absentes et multiples, puis calculer seulement les montants établis.

Préparer la séance

Acquis N6-01 et N6-02 : types de données, contrôle de saisie, copie source ; références relatives et absolues. Les deux tables sont déjà dans le classeur.

Enregistrer une copie de l’exercice. Ne pas modifier les sources.

La durée sera relevée en situation, sans valeur préremplie.

Le cas pratique

L’association fictive Ateliers du Saire reçoit douze réservations. Le catalogue comporte huit lignes : une référence y figure deux fois avec des tarifs différents, et certaines réservations emploient une référence absente. Aucun contact extérieur ne doit être sollicité pendant l’exercice ; les cas indécidables restent en attente.

1. Comprendre le rapprochement et sa clé

Rapprocher ne signifie pas trier deux listes et les mettre côte à côte.

Une activité peut apparaître dans plusieurs réservations sans anomalie.

Enregistrez une copie de travail.

2. Contrôler les références avant de chercher une valeur

Catalogue occupe A4:C12 : en-têtes en ligne 4, données de A5 à C12.

En D5, une formule possible est =NB.SI(Catalogue!$A$5:$A$12;B5).

En E5, traduisez le comptage : =SI(D5=0;"ABSENT";SI(D5>1;"AMBIGU";"OK")).

3. Rechercher exactement, seulement après contrôle

RECHERCHEV cherche la clé dans la première colonne de la plage et renvoie une colonne située à sa droite.

En F5, utilisez par exemple =SI(E5="OK";RECHERCHEV(B5;Catalogue!$A$5:$C$12;2;FAUX);"").

RECHERCHEX peut être une alternative dans les versions qui la proposent, mais elle ne résout pas à elle seule l’unicité du catalogue.

4. Calculer sans faire disparaître les inconnues

En H5, calculez le montant uniquement pour une ligne OK : =SI(E5="OK";C5*G5;"").

Le total de H5:H16 est un sous-total connu.

Ne masquez pas toutes les erreurs avec SIERREUR(...;0).

5. Éprouver le modèle et préparer la remise

Effectuez quatre tests sur une copie : une référence unique, une référence absente, une référence dupliquée, puis une référence volontairement inexistante remplaçant temporairement une référence connue.

Rétablissez les données d’origine après les essais.

La remise contient le classeur, les formules conservées et Journal.

Exemple de raisonnement

Exemple séparé : le code DEMO01 apparaît une fois au tarif de 9 euros et une réservation demande 3 places. Le montant connu est 27 euros. Si une seconde ligne DEMO01 au tarif de 11 euros est ajoutée, le modèle doit passer à AMBIGU et suspendre le montant, plutôt que choisir 27 ou 33 euros silencieusement.

Travail 1 — Préparer les clés

Repérer les deux types d’identifiants, les plages et les colonnes. Expliquer pourquoi un code répété dans les réservations ne constitue pas automatiquement un doublon.

Remettre un fichier et une preuve vérifiable.

Travail 2 — Rapprocher

Renseigner les colonnes D à H de Rapprochement avec des formules natives ; contrôler les douze lignes. Ne modifier ni Catalogue ni Reservations.

Remettre un fichier et une preuve vérifiable.

Travail 3 — Traiter les limites

Recenser les références absentes et ambiguës ; décrire pour chacune l’information manquante. Calculer le sous-total des seules lignes OK et l’étiqueter clairement.

Remettre un fichier et une preuve vérifiable.

Travail 4 — Tester et transmettre

Exécuter les quatre essais dans une copie, puis restaurer les entrées. Remettre un journal et vérifier l’ouverture du classeur.

Remettre un fichier et une preuve vérifiable.

Critères de réussite

Les trois statuts sont distingués et couvrent les douze lignes.

Pas de tarif inventé ni de zéro utilisé à la place d’une inconnue.

Les références de formule restent correctes après recopie.

Le sous-total connu est présenté avec sa limite.

Vérification avant remise

Sources intactes ; résultats contrôlés ; inconnues explicitement signalées.

Ouvrir les fichiers finaux et joindre le journal.

Le questionnaire complète la pratique ; il ne remplace pas sa vérification.

Références

Documentation Microsoft Support identifiée dans le livret.

Les interfaces et manipulations doivent être confirmées sur la version réellement utilisée.

Cas et données de cette séance : créations pédagogiques fictives.