Fiabiliser la saisie et contrôler ses limites

Configurer cinq règles. Réaliser six essais.
Prouver ce qui fonctionne — et nommer les limites.

12 ateliers fictifs

Sans programmation

Durée à observer

Une compétence observable, trois preuves

CONFIGURER

Cinq règles conformes aux contraintes de l’atelier.

TESTER

Des cas admis, refusés et un collage non conforme.

EXPLIQUER

Un journal et une conclusion qui n’exagèrent pas la protection.

Le quiz complète la production ; il ne la remplace pas.

Avant de commencer : vérifier le poste et les gestes

Le poste ciblé

Excel de bureau sous Windows
Microsoft 365 ou Excel 2024
Interface française
Version exacte à relever

Quatre gestes d’entrée

Enregistrer une copie.
Sélectionner C5:C16.
Distinguer nombre, date et texte.
Modifier puis annuler sans perte.

Aucun achat de licence imposé. Les autres variantes demandent un essai d’adaptation.

Le cas : préparer douze ateliers fictifs

Ce qui est fourni

12 identifiants, AT01 à AT12
3 anomalies intentionnelles
Une feuille de règles
Une zone de collage et un journal

Votre terrain de travail

Saisie : lignes 5 à 16
C:G : données à encadrer
H : audit fourni
K:L : listes de référence

Ne pas modifier Origine, les identifiants, H ou les listes pour faire disparaître une erreur.

Traduire le cahier des charges en cinq règles

Plage	Type	Critère du scénario
C5:C16	Date	Du 01/12/2026 au 31/01/2027 inclus
D5:D16	Nombre entier	De 6 à 20 inclus
E5:E16	Liste	Découverte · Bureautique · Création
F5:F16	Liste	Trois contacts fictifs de L5:L7
G5:G16	Nombre entier	De 0 à la capacité de la même ligne

Tous les champs C:G sont requis ; la complétude sera contrôlée séparément.

Ne pas confondre trois couches de contrôle

AFFICHAGE

La cellule semble correcte.
Exemple : format entier « 0 ».

VALIDATION

Une règle encadre l’entrée.
Exemple : entier de 6 à 20.

AUDIT

Les valeurs sont revérifiées.
Exemple : indicateur en H.

Aucune couche ne prouve à elle seule la vérité de l’ensemble des données.

Démonstration : construire la règle de capacité

1. Sélectionner D5:D16 via la zone Nom.
2. Données > Validation des données > Nombre entier.
3. Choisir Entre ; Minimum 6 ; Maximum 20.
4. Ajouter un message de saisie et une alerte Arrêt.
5. Décocher Ignorer si vide ; vérifier aussi la complétude.
6. Inspecter la règle en D5 puis en D16.

Le style d’alerte doit refléter l’intention

Style	Effet sur une saisie directe hors règle	Choix du pilote
Arrêt / Arrêter	Demande de corriger ou d’annuler.	Oui
Avertissement	Permet de confirmer et de continuer.	Non
Informations	Informe, mais permet de continuer.	Non

Le style Arrêt ne transforme pas le collage en une saisie contrôlée infaillible.

Listes : une source fixe, plusieurs cellules

Catégories

Plage de saisie : E5:E16
Source : =$K$5:$K$7
Trois catégories autorisées
Liste déroulante et alerte Arrêt

Contacts fictifs

Plage de saisie : F5:F16
Source : =$L$5:$L$7
Aucun contact réel
Aucun courriel envoyé

Les $ stabilisent la référence ; ils ne protègent pas les cellules contre une modification.

Les dates : tester la borne, puis son voisin

HORS PÉRIODE	BORNE ADMISE	BORNE ADMISE
30/11/2026	01/12/2026	31/01/2027

C5:C16 · Type Date · Intervalle inclusif

Un format de date ne prouve pas qu’une chaîne de texte est une date exploitable.

Inscrits : la référence doit suivre la ligne

La règle attendue

G5:G16 : Nombre entier
Minimum : 0
Maximum : =D5
G6 doit se comparer à D6.

L’erreur à éviter

Maximum : =$D$5
Toutes les lignes utilisent D5.
Un atelier de capacité différente
serait contrôlé sur la mauvaise base.

Commencer avec G5 active ; inspecter ensuite G6 et G16.

L’audit fourni : utile, mais pas omniscient

Ce que H vérifie

Date numérique dans la période
Capacité entière et bornée
Catégorie et contact du référentiel
Inscrits compatibles avec la capacité

Ce que H ne prouve pas

Présence des règles de validation
Vérité des informations du terrain
Disponibilité réelle des contacts
Contrôle d’une ligne ajoutée en 17

Le compteur compte des lignes à revoir, pas le nombre exact d’anomalies.

Le protocole comporte six scénarios

ID	Ce que l’essai met à l’épreuve
T1	Deux bornes entières valides
T2	Une valeur hors borne et un décimal
T3	Les deux bornes de date et leur voisin
T4	Les listes et une capacité dépendante de la ligne
T5	Des valeurs non conformes déjà présentes
T6	Le collage puis la restauration de la donnée ET de la règle

T1–T2 : séparer la borne du type

T1 — doit être admis

D5 = 6
Puis D5 = 20
Observer et conserver la preuve.
Remettre D5 = 12.

T2 — doit être refusé

D5 = 21 : dépasse le maximum.
D5 = 6,5 : n’est pas entier.
Annuler chaque refus.
Conserver D5 = 12.

Une réussite positive seule ne démontre pas l’efficacité du contrôle.

T3–T4 : vérifier les listes et les dépendances

T3 — dates

Essayer 30/11/2026.
Tester les deux bornes valides.
Restaurer C5 = 03/12/2026.
Noter le type et le message.

T4 — choix et effectif

Taper Jeux puis choisir Création.
Tester un contact hors liste.
Essayer G5 = 13 avec D5 = 12.
Restaurer les valeurs initiales.

Restaurer E5 = Découverte, F5 = alice@example.org et G5 = 4.

T6 : un collage peut contourner l’alerte

Variante 1 — Valeurs uniquement

Copier A_coller!B5 = 99.
Coller dans Saisie!D5.
Lire H5.
Inspecter la règle de D5.

Variante 2 — Collage complet

Revenir à l’état initial.
Recommencer avec le collage complet.
Inspecter la valeur ET la règle.
Documenter le résultat réel.

Le résultat exact dépend du contexte : l’observer, ne pas l’inventer.

Remettre la donnée ne remet pas toujours la règle

1. Restaurer D5 à 12 et les autres valeurs testées.
2. Réappliquer la validation sur D5:D16 si elle a été altérée.
3. Inspecter D5 puis D16.
4. Rejouer une saisie directe de 21, puis annuler.
5. Vérifier l’audit et consigner l’état final.

Valeur conforme ≠ règle présente. C’est le point de contrôle décisif.

Travail pratique : quatre tâches, une remise

Tâche	À produire
A — Traduire	Cinq plages, critères et limites documentés
B — Configurer	Cinq règles avec messages et alerte Arrêt
C — Tester	Six scénarios observés et trois corrections sourcées
D — Expliquer	Un classeur, un journal et une conclusion mesurée

L’apprenant peut utiliser les ressources ; le niveau d’aide est relevé.

Question de transfert : H5 affiche OK…

… peut-on affirmer que la validation de D5 existe encore ?

Réponse à discuter

A. Oui, le contrôle a tout vérifié.
B. Non, H vérifie les valeurs, pas la présence des règles.
C. Oui, si la cellule est bleue.

Fiche réflexe : six gestes à conserver

1. Sauvegarder et définir le besoin.
2. Configurer la bonne plage et les bons messages.
3. Tester les bornes, les erreurs et le collage.
4. Contrôler l’existant et les champs vides.
5. Corriger à partir d’une source et restaurer les règles.
6. Remettre les preuves et nommer les limites.

Sources, limites et étape suivante

Source officielle	Sujet
Microsoft Support · S1	Types de validation, paramètres et messages
Microsoft Support · S2	Alertes et limites
Microsoft Support · S3	Données non valides et commande d’encerclement
Microsoft Support · S4	Modes de collage
Microsoft Support · S5	Listes depuis des plages

Valider le pilote sur poste avant d’étendre le modèle aux séances suivantes.