



A1	BUREAUTIQUE	
	TP10	

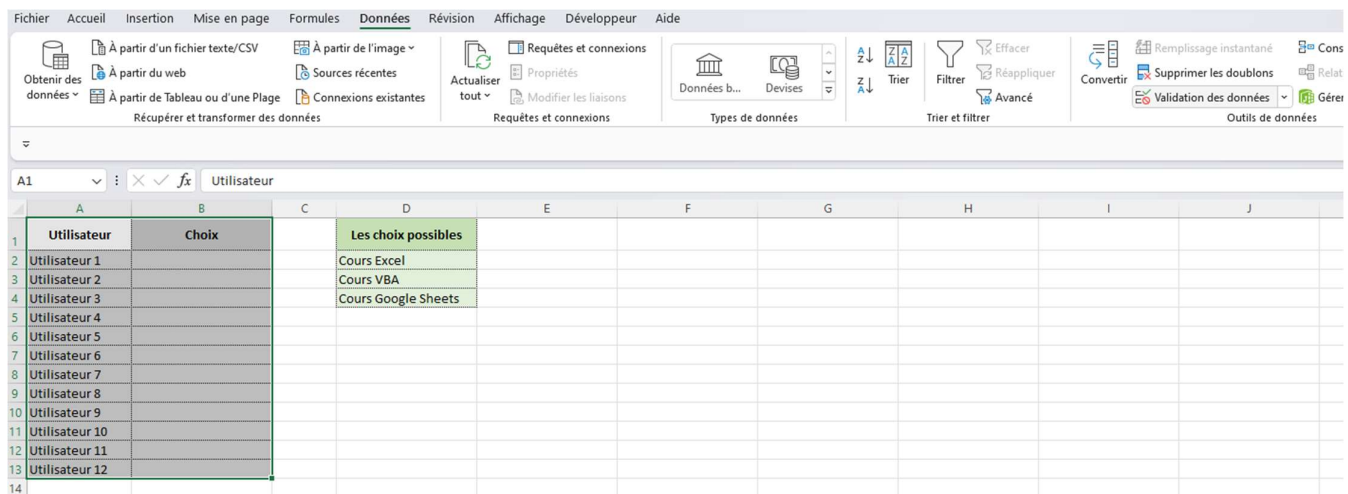
Objectif : Utiliser la validation de données du logiciel Excel

La validation de données permet de s'assurer de la validité des données entrées et d'afficher un message d'erreur et refuser l'entrée si les données ne sont pas valides.

Le fichier d'exemple : [ExempleTP10](#)

VALIDATION EN FONCTION D'UNE PLAGE

Sélectionnez la plage qui devra contenir des données valides et cliquez sur "Validation des données" à partir de l'onglet "Données" :



Choisissez ensuite "Liste" et sélectionnez la plage de cellules qui composera la liste des données autorisées :

D2 X ✓ fx Utilisateur

	A	B	C	D	E	F
1	Utilisateur	Choix		Les choix possibles		
2	Utilisateur 1			Cours Excel		
3	Utilisateur 2			Cours VBA		
4	Utilisateur 3			Cours Google Sheets		
5	Utilisateur 4					
6	Utilisateur 5					
7	Utilisateur 6					
8	Utilisateur 7					
9	Utilisateur 8					
10	Utilisateur 9					
11	Utilisateur 10					
12	Utilisateur 11					
13	Utilisateur 12					
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						

Validation des données

Options Message de saisie Alerte d'erreur

Critères de validation

Autoriser :
 Liste ☒ Ignorer si vide
☒ Liste déroulante dans la cellule

Données :
 comprise entre

Source :
 =SDS2:SDS4

☐ Appliquer ces modifications aux cellules de paramètres identiques

Effacer tout OK Annuler

L'avantage avec la validation par liste est que la liste des choix autorisés est ensuite affichée sous forme de liste déroulante :

B7 X ✓ fx

	A	B	C	D
1	Utilisateur	Choix		Les choix possibles
2	Utilisateur 1			Cours Excel
3	Utilisateur 2			Cours VBA
4	Utilisateur 3			Cours Google Sheets
5	Utilisateur 4			
6	Utilisateur 5			
7	Utilisateur 6			
8	Utilisateur 7	Cours Excel		
9	Utilisateur 8	Cours VBA		
10	Utilisateur 9	Cours Google Sheets		
11	Utilisateur 10			
12	Utilisateur 11			
13	Utilisateur 12			
14				

VALIDATION EN FONCTION D'UN NOMBRE

Pour appliquer une validation de données en fonction d'une valeur numérique, sélectionnez le choix "Nombre entier" ou "Décimal" si les nombres à virgule sont autorisés :

	A	B	C	D	E
1	Utilisateur	Choix		Les choix possibles	
2	Utilisateur 1			Cours Excel	
3	Utilisateur 2			Cours VBA	
4	Utilisateur 3			Cours Google Sheets	
5	Utilisateur 4				
6	Utilisateur 5				
7	Utilisateur 6				
8	Utilisateur 7				
9	Utilisateur 8				
10	Utilisateur 9				
11	Utilisateur 10				
12	Utilisateur 11				
13	Utilisateur 12				
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					

Validation des données

Options Message de saisie Alerte d'erreur

Critères de validation

Autoriser :
Nombre entier ☒ Ignorer si vide

Données :
comprise entre

Minimum :
1

Maximum :
100


☐ Appliquer ces modifications aux cellules de paramètres identiques

Effacer tout OK Annuler

Dans ce cas, seuls les nombres entiers de 1 à 100 sont autorisés. Dans le cas contraire, un message d'erreur est retourné et l'entrée est refusée :

	A	B	C	D	E	F	G
1	Utilisateur	Choix		Les choix possibles			
2	Utilisateur 1			Cours Excel			
3	Utilisateur 2			Cours VBA			
4	Utilisateur 3			Cours Google Sheets			
5	Utilisateur 4	250					
6	Utilisateur 5						
7	Utilisateur 6						
8	Utilisateur 7						
9	Utilisateur 8						
10	Utilisateur 9						
11	Utilisateur 10						
12	Utilisateur 11						
13	Utilisateur 12						
14							

Microsoft Excel

 Cette valeur ne correspond pas aux restrictions de validation des données pour cette cellule.

Réessayer Annuler Aide

VALIDATION PAR DATE OU HEURE

Il est également possible de valider des données en fonction de la date ou de l'heure. Dans ce cas, la date entrée devra être supérieure à celle indiquée :

	A	B	C	D	E	F
1	Utilisateur	Choix		Les choix possibles		
2	Utilisateur 1			Cours Excel		
3	Utilisateur 2			Cours VBA		
4	Utilisateur 3			Cours Google Sheets		
5	Utilisateur 4					
6	Utilisateur 5					
7	Utilisateur 6					
8	Utilisateur 7					
9	Utilisateur 8					
10	Utilisateur 9					
11	Utilisateur 10					
12	Utilisateur 11					
13	Utilisateur 12					
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						

Validation des données

Options Message de saisie Alerte d'erreur

Critères de validation

Autoriser :
Date ☒ Ignorer si vide

Données :
supérieure à

Date de début :
13/11/2022

☐ Appliquer ces modifications aux cellules de paramètres identiques

Effacer tout OK Annuler

VALIDATION EN FONCTION DU NOMBRE DE CARACTÈRES

La validation de données permet aussi de définir le nombre de caractères autorisés. Dans ce cas, le nombre de caractères devra se situer entre 4 et 12 :

	A	B	C	D	E	F
1	Utilisateur	Choix		Les choix possibles		
2	Utilisateur 1			Cours Excel		
3	Utilisateur 2			Cours VBA		
4	Utilisateur 3			Cours Google Sheets		
5	Utilisateur 4					
6	Utilisateur 5					
7	Utilisateur 6					
8	Utilisateur 7					
9	Utilisateur 8					
10	Utilisateur 9					
11	Utilisateur 10					
12	Utilisateur 11					
13	Utilisateur 12					
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						

Validation des données

Options Message de saisie Alerte d'erreur

Critères de validation

Autoriser :
Longueur du texte ☒ Ignorer si vide

Données :
comprise entre

Minimum :
4

Maximum :
17

☐ Appliquer ces modifications aux cellules de paramètres identiques

Effacer tout OK Annuler

Pour afficher un message informatif lors de la saisie, définissez ce message depuis le second onglet :

	A	B	C	D	E	F
1	Utilisateur	Choix		Les choix possibles		
2	Utilisateur 1			Cours Excel		
3	Utilisateur 2			Cours VBA		
4	Utilisateur 3			Cours Google Sheets		
5	Utilisateur 4					
6	Utilisateur 5					
7	Utilisateur 6					
8	Utilisateur 7					
9	Utilisateur 8					
10	Utilisateur 9					
11	Utilisateur 10					
12	Utilisateur 11					
13	Utilisateur 12					
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						

Nom d'utilisateur
Entrez un message entre 4 et 17 caractères

Validation des données

Options **Message de saisie** Alerte d'erreur

☒ Quand la cellule est sélectionnée

Afficher le message de saisie suivant

Titre :
Nom d'utilisateur

Message de saisie :
Entrez un message entre 4 et 17 caractères

Effacer tout OK Annuler

Pour rendre le message d'erreur plus compréhensible pour l'utilisateur, vous pouvez le personnaliser depuis l'onglet "Alerte d'erreur" :

	A	B	C	D	E	F
1	Utilisateur	Choix		Les choix possibles		
2	Utilisateur 1			Cours Excel		
3	Utilisateur 2			Cours VBA		
4	Utilisateur 3			Cours Google Sheets		
5	Utilisateur 4					
6	Utilisateur 5					
7	Utilisateur 6					
8	Utilisateur 7					
9	Utilisateur 8					
10	Utilisateur 9					
11	Utilisateur 10					
12	Utilisateur 11					
13	Utilisateur 12					
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						

Nom d'utilisateur
Entrez un message entre 4 et 17 caractères

Validation des données

Options Message de saisie **Alerte d'erreur**

☒ Quand des données non valides sont tapées

Afficher le message d'erreur suivant :

Style :
Avertissement

Titre :
Aie!!! Grosse catastrophe!!!

Message d'erreur :
Le nom de l'utilisateur doit entre contenir entre 4 et 17 caractères

Effacer tout OK Annuler

Pour afficher un message personnalisé en cas d'erreur :

	A	B	C	D	E	F	G
1	Utilisateur	Choix		Les choix possibles			
2	Utilisateur 1			Cours Excel			
3	Utilisateur 2			Cours VBA			
4	Utilisateur 3			Cours Google Sheets			
5	Utilisateur 4	fi					
6	Utilisateur 5						
7	Utilisateur 6						
8	Utilisateur 7						
9	Utilisateur 8						
10	Utilisateur 9						
11	Utilisateur 10						
12	Utilisateur 11						
13	Utilisateur 12						
14							
15							

Nom d'utilisateur
Entrez un message
entre 4 et 17 caractères

Aie!!! Grosse catastrophe!!!

Le nom de l'utilisateur doit entre contenir entre 4 et 17 caractères

Voulez-vous continuer ?

VALIDATION EN FONCTION D'UNE FORMULE

Lorsqu'aucun autre mode de validation ne convient, choisissez la validation par formule pour des validations de données beaucoup plus personnalisées.

Dans cet exemple, la formule `=NB.SI (B2:B13;B2)=1` (qui vérifie s'il n'y a qu'une seule fois la valeur entrée dans la plage de cellules) affichera un avertissement en cas de doublons :

	A	B	C	D	E	F
1	Utilisateur	Choix		Les choix possibles		
2	Utilisateur 1			Cours Excel		
3	Utilisateur 2			Cours VBA		
4	Utilisateur 3			Cours Google Sheets		
5	Utilisateur 4					
6	Utilisateur 5					
7	Utilisateur 6					
8	Utilisateur 7					
9	Utilisateur 8					
10	Utilisateur 9					
11	Utilisateur 10					
12	Utilisateur 11					
13	Utilisateur 12					
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						

Validation des données

Options Message de saisie **Alerte d'erreur**

Critères de validation

Autoriser :
Personnalisé ☒ Ignorer si vide

Données :
comprise entre

Formule:
`=NB.SI(B2:B13;B2)=1`

☐ Appliquer ces modifications aux cellules de paramètres identiques

Ici, le "A" est entré à double, l'avertissement est alors affiché :

	A	B	C	D	E	F	G
1	Utilisateur	Choix		Les choix possibles			
2	Utilisateur 1	A		Cours Excel			
3	Utilisateur 2			Cours VBA			
4	Utilisateur 3	E		Cours Google Sheets			
5	Utilisateur 4						
6	Utilisateur 5	R					
7	Utilisateur 6						
8	Utilisateur 7						
9	Utilisateur 8	D					
10	Utilisateur 9						
11	Utilisateur 10						
12	Utilisateur 11	A					
13	Utilisateur 12						
14							

