



Programme de cours

NOTATION ÉTOILES

- 1 *Ajouter un control de type toupie pour faciliter la saisie*
- 2 *Générer la série de 0 à 9*
- 3 *Mettre en place les formules*
- 4 *Mettre en place la mise en forme conditionnelle*
- 5 *Masquer certains chiffres*

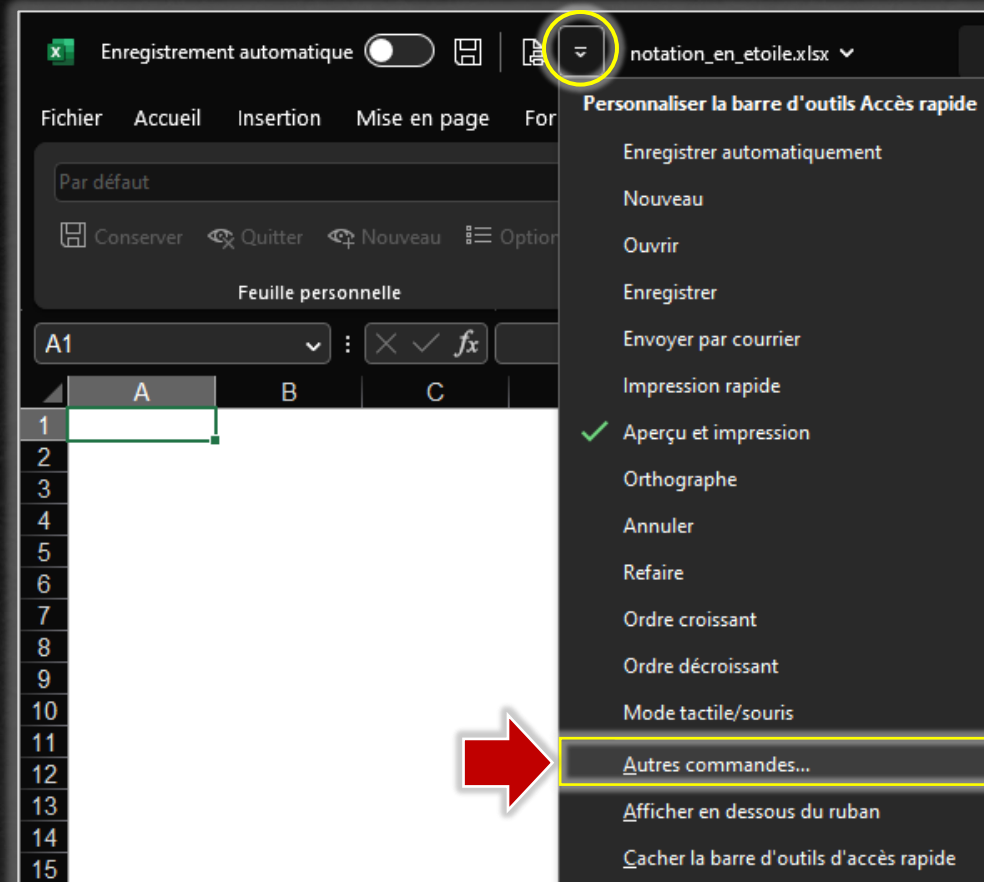
NOTATION ÉTOILES



Ajouter un control de type toupie pour faciliter la saisie...

Pour cela, il est nécessaire d'ajouter à Microsoft Excel, l'onglet **Développeur**

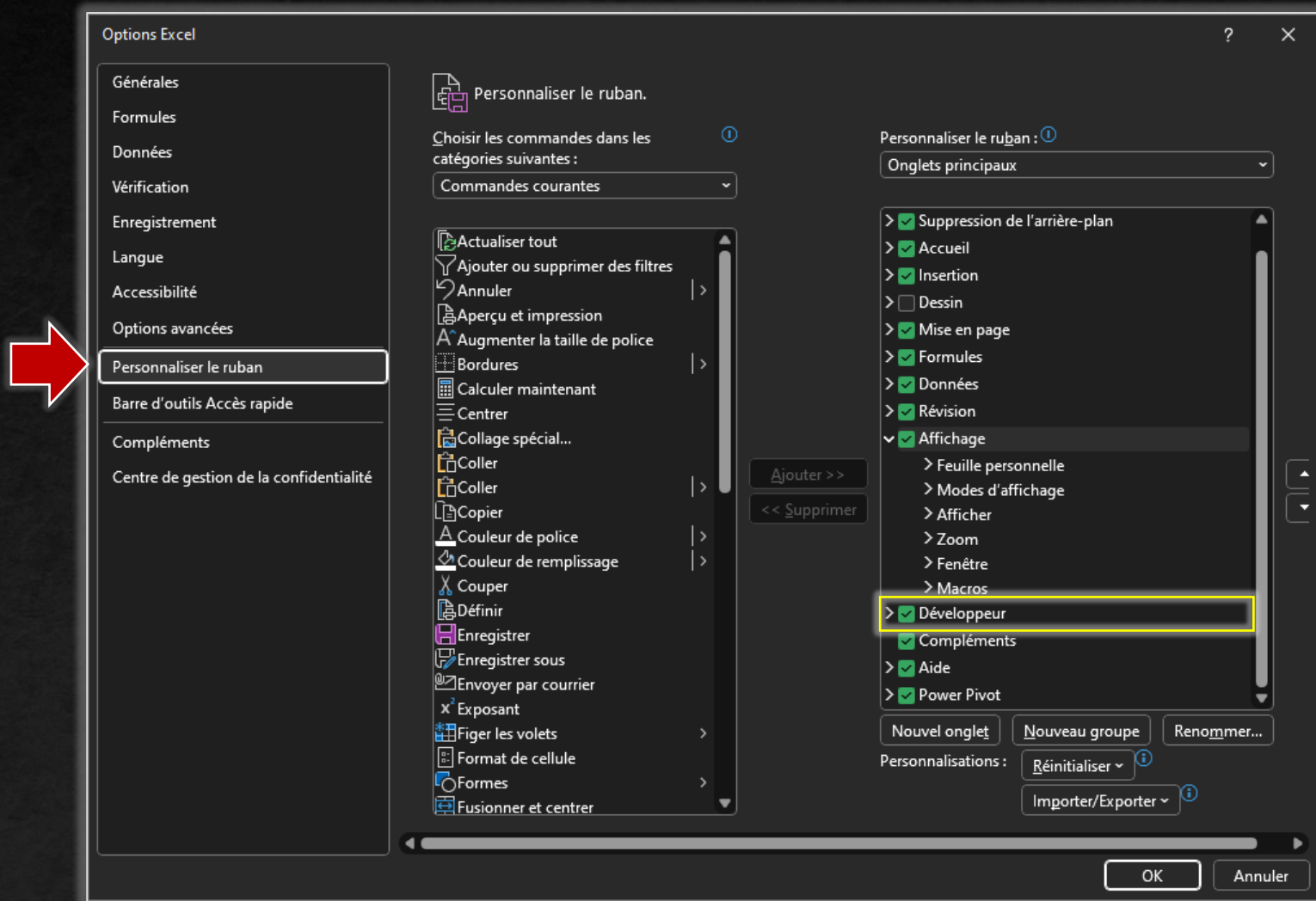
Dérouler l'outil **Personnaliser la barre d'outils Accès rapide** puis cliquer sur **Autres commandes...**



NOTATION ÉTOILES



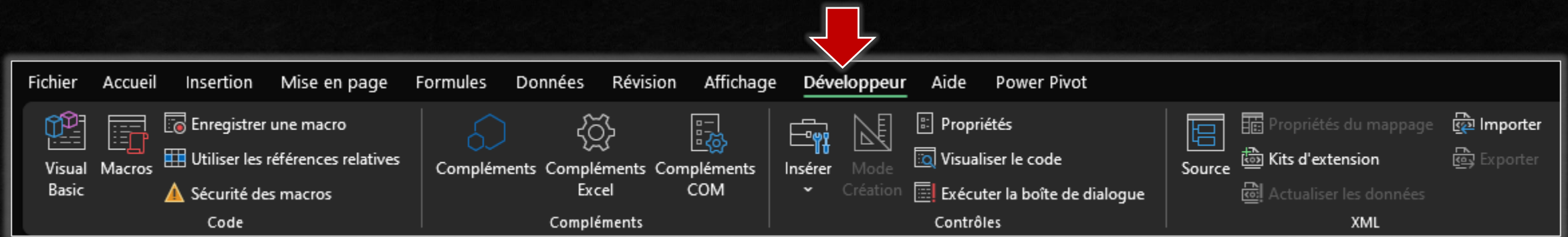
Sélectionner **Personnaliser le ruban** puis cocher **Développeur**



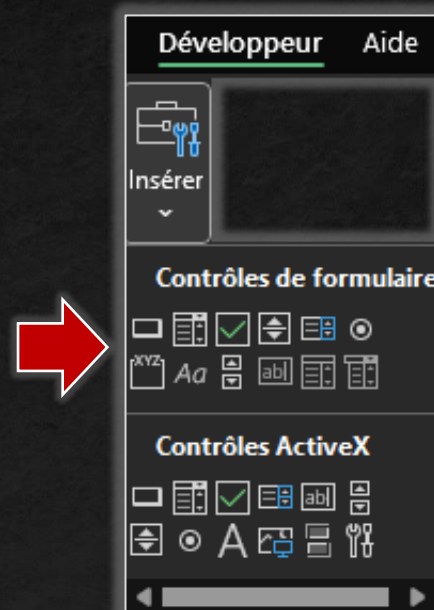
NOTATION ÉTOILES



Valider par **OK**. Le nouvel onglet s'affiche



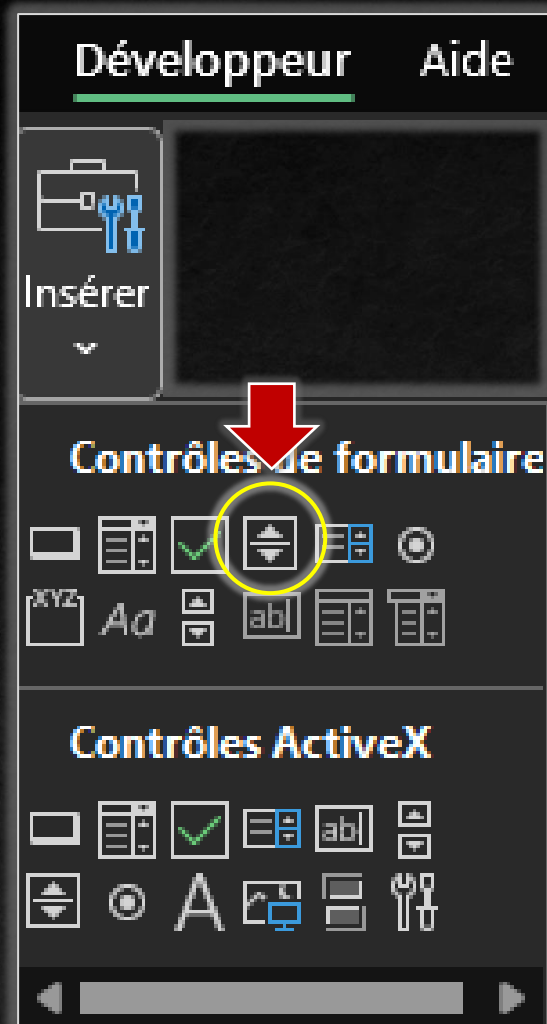
Un certain nombre de contrôles deviennent disponibles en cliquant sur l'outil **Insérer**



NOTATION ÉTOILES



Cliquer sur le contrôle **Toupie** et dessiner le dans le tableau

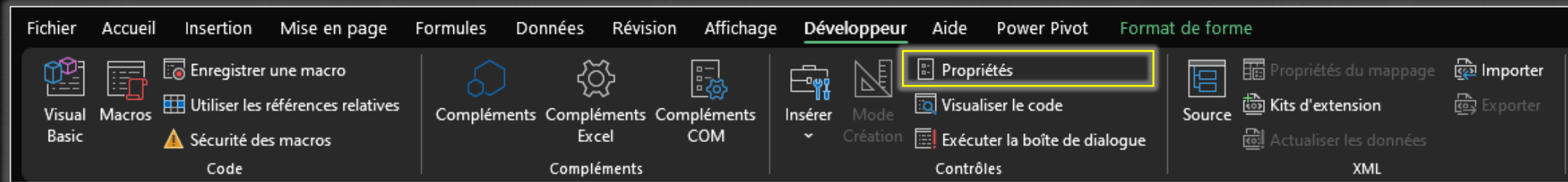


	A	B	C
1			
2			
3			
4			

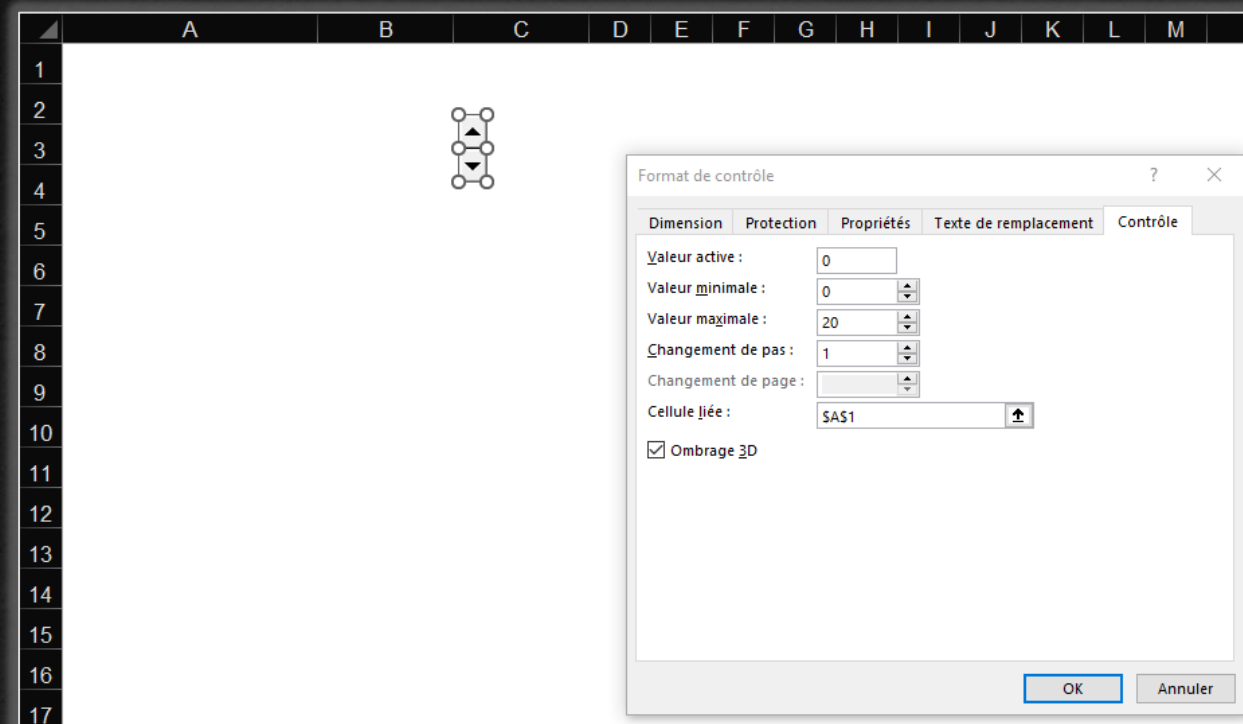
NOTATION ÉTOILES



Cliquer sur **Propriétés**



Paramétrer le contrôle de la façon suivante



NOTATION ÉTOILES



1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17

A B C D E F G H I J K L M

Valeur minimale de la toupie

Valeur maximale de la toupie

La valeur s'incrémentera à chaque clic de 1

Le résultat de la valeur sera stocké dans la cellule A1

Format de contrôle

Dimension Protection Propriétés Texte de remplacement Contrôle

Valeur active : 0

Valeur minimale : 0

Valeur maximale : 20

Changement de pas : 1

Changement de page :

Cellule liée : SAS1

☒ Ombrage 3D

OK Annuler

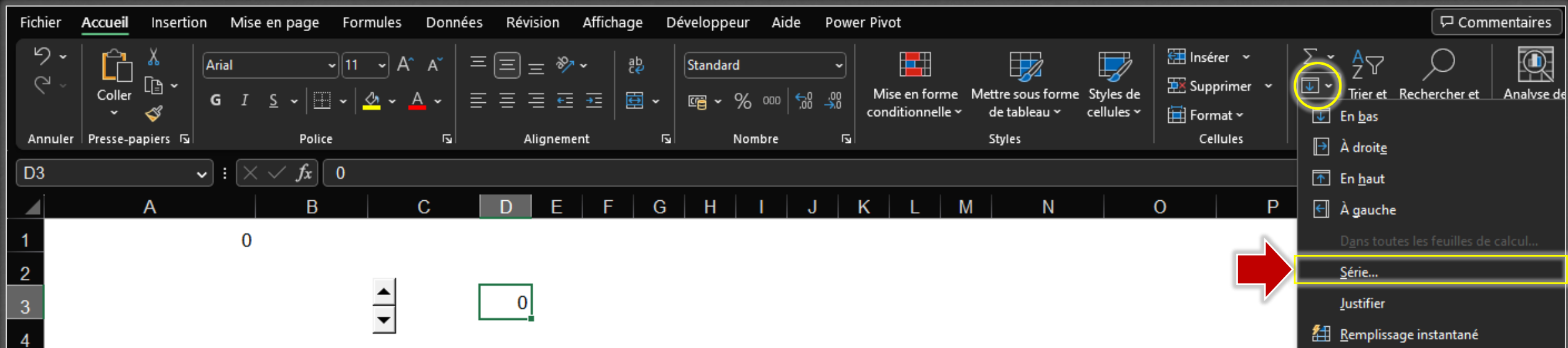
NOTATION ÉTOILES



Générer la série de 0 à 9...

Cliquer par exemple dans la cellule **D3** et entrer la valeur **0**

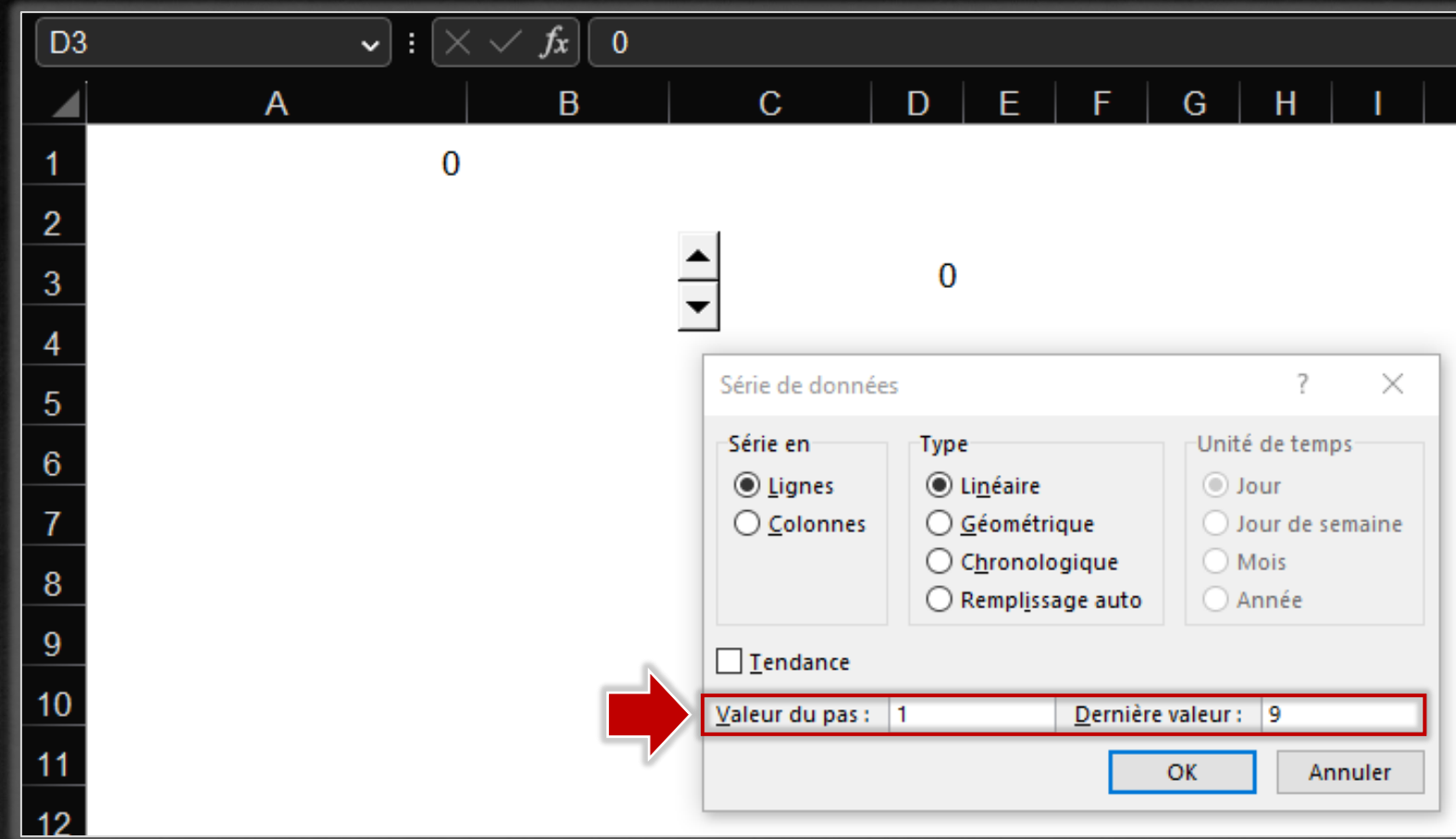
Toujours depuis cette cellule, sélectionner l'onglet **Accueil**, dérouler l'outil **Recopier** puis cliquer sur **Série...**



NOTATION ÉTOILES



Compléter la boîte de dialogue avec les options suivantes puis valider par **OK**



NOTATION ÉTOILES



Résultat

D3		0												
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	
1	0													
2														
3				0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
4														
5														



Mettre en place les formules...

Cliquer par exemple dans la cellule **B3** et entrer la formule suivante

$$=A1/2$$

B3		=A1/2												
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	
1		4												
2														
3		2		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
4														

NOTATION ÉTOILES



Cliquer ensuite par exemple dans la cellule **D5** et entrer la formule suivante

=B\$3-D\$3

D5 : ✕ ✓ <i>fx</i> =\$B\$3-D\$3														
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	
1		4												
2														
3		2	▲▼	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
4														
5				2										
6														

NOTATION ÉTOILES



Recopier ensuite la formule sur les colonnes adjacentes

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
1		4											
2													
3		2		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
4													
5				2	1	0	-1	-2	-3	-4	-5	-6	-7
6													

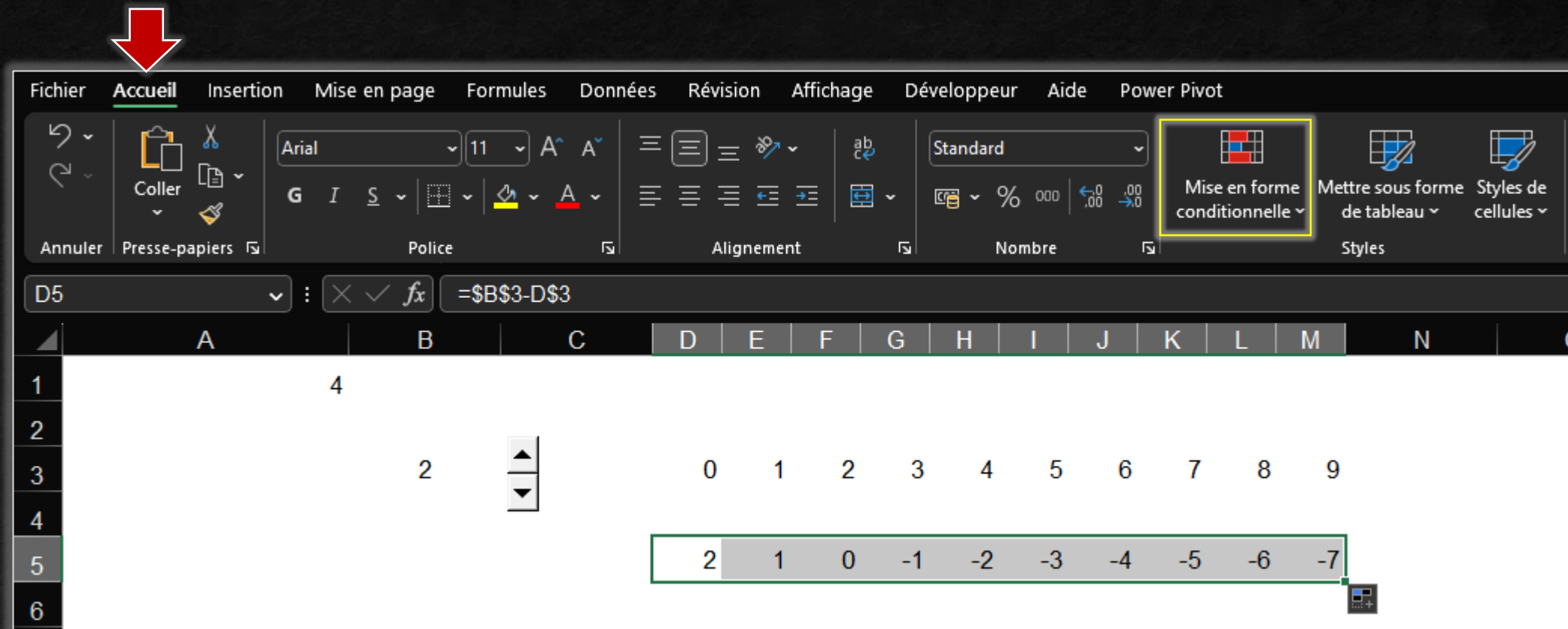
NOTATION ÉTOILES



Mettre en place la mise en forme conditionnelle...

Sélectionner la plage de cellules **D5** à **M5**

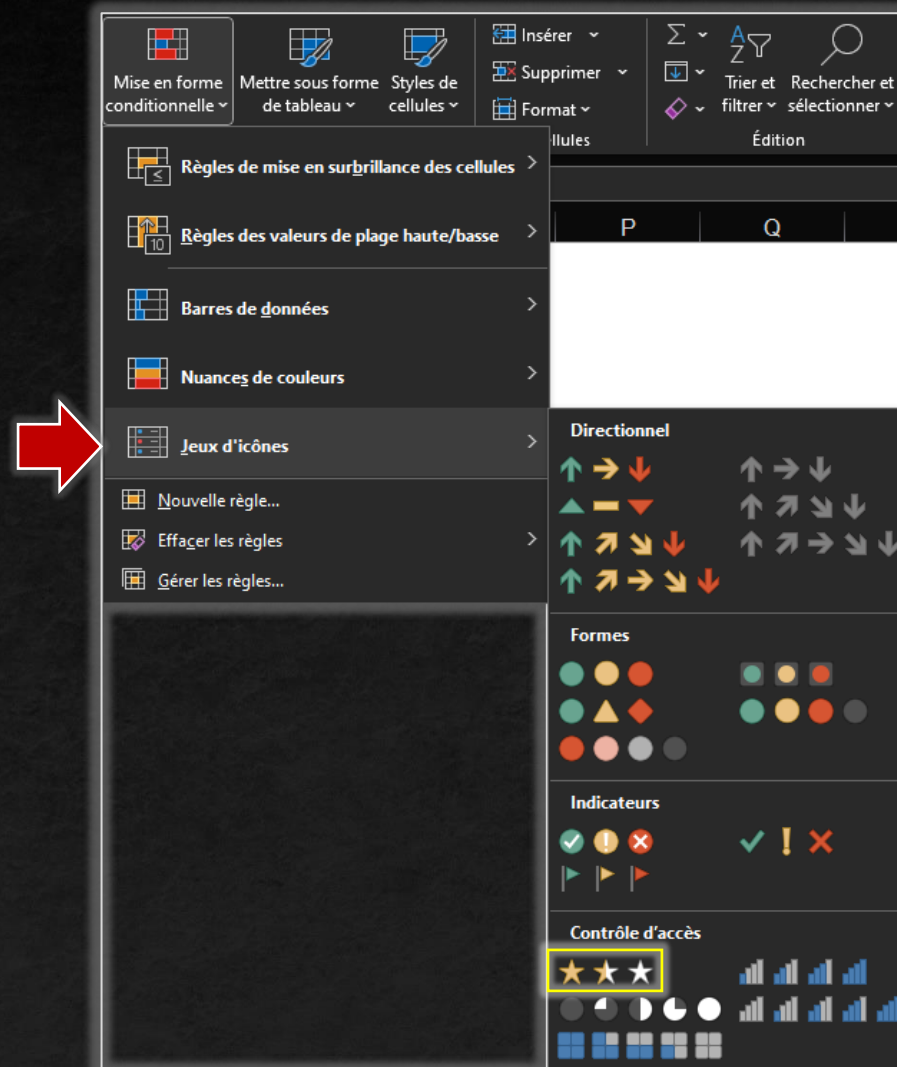
Sélectionner l'onglet **Accueil** puis cliquer sur **Mise en forme conditionnelle**



NOTATION ÉTOILES



Sélectionner **Jeux d'icônes** puis le jeu correspondant à des étoiles



NOTATION ÉTOILES



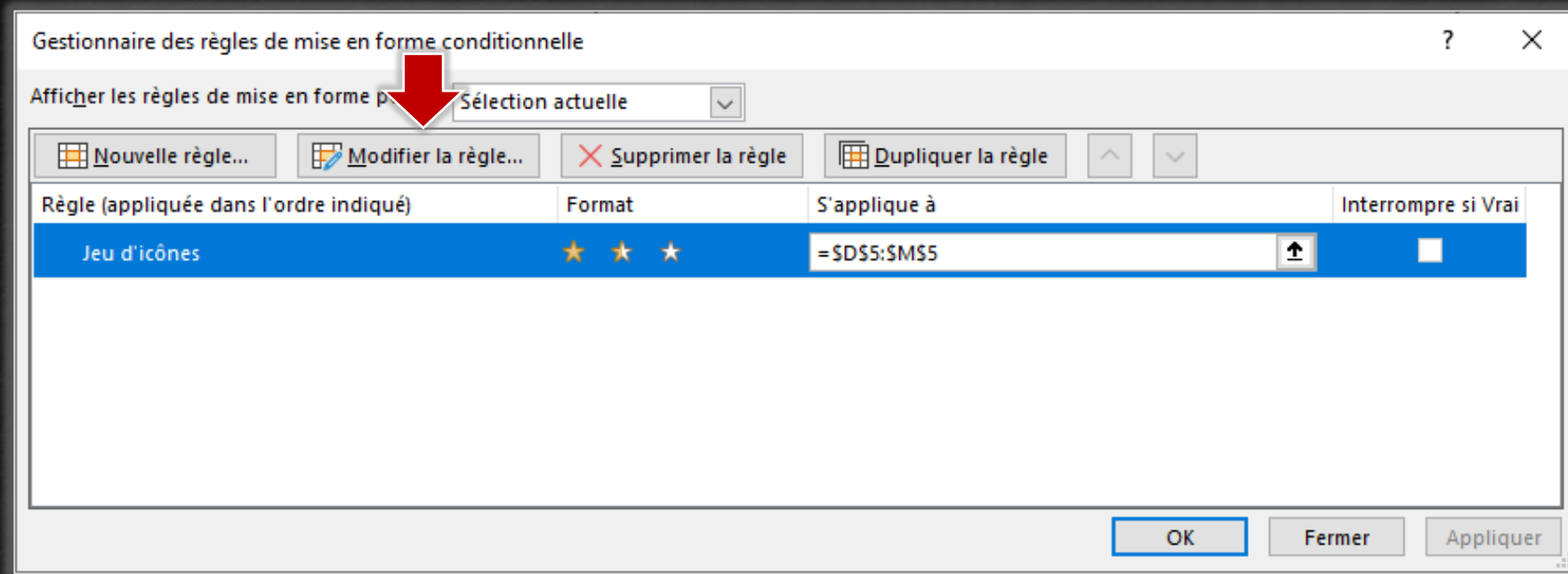
Tout en conservant la sélection, cliquer de nouveau sur **Mise en forme conditionnelle** puis **Gérer les règles**

The screenshot shows the Microsoft Excel interface with the 'Mise en forme conditionnelle' (Conditional Formatting) menu open. The menu is located in the 'Mise en forme' (Style) tab of the ribbon. The 'Gérer les règles...' (Manage Rules...) option is highlighted with a red arrow. The background shows a spreadsheet with data in columns A through J and rows 1 through 8. The formula bar shows the formula $=\$B\$3-D\$3$ in cell D5.

NOTATION ÉTOILES



Sélectionner la règle **Jeu d'icônes** puis cliquer sur **Modifier la règle...**



NOTATION ÉTOILES



Paramétrer la règle de la façon suivante puis valider par **OK**

Modifier la règle de mise en forme

Sélectionnez un type de règle :

- ▶ Mettre en forme toutes les cellules d'après leur valeur
- ▶ Appliquer une mise en forme uniquement aux cellules qui contiennent
- ▶ Appliquer une mise en forme uniquement aux valeurs rangées parmi les premières ou les dernières valeurs
- ▶ Appliquer une mise en forme uniquement aux valeurs au-dessus ou en dessous de la moyenne
- ▶ Appliquer une mise en forme uniquement aux valeurs uniques ou en double
- ▶ Utiliser une formule pour déterminer pour quelles cellules le format sera appliqué

Modifier la description de la règle :

Appliquer une mise en forme à toutes les cellules d'après leur valeur :

Style de mise en forme : Jeux d'icônes

Style d'icône : ☒ Afficher l'icône uniquement

Afficher chaque icône en fonction de ces règles :

icône		Valeur	Type
	si la valeur est	$\geq$ 1	Nombre
	si < 1 et	$\geq$ 0	Nombre
	si < 0		

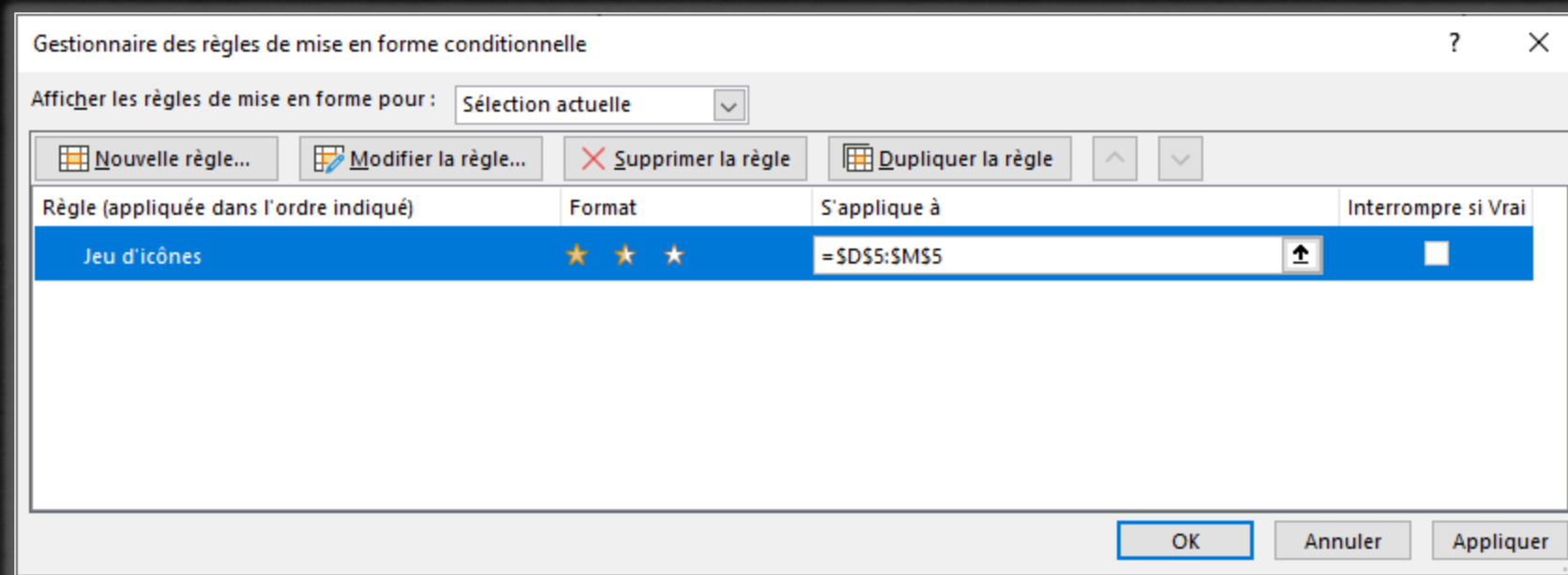
OK Annuler



NOTATION ÉTOILES



Valider une nouvelle fois par **OK**



NOTATION ÉTOILES



Modifier la taille de police afin d'obtenir les dimensions souhaitées

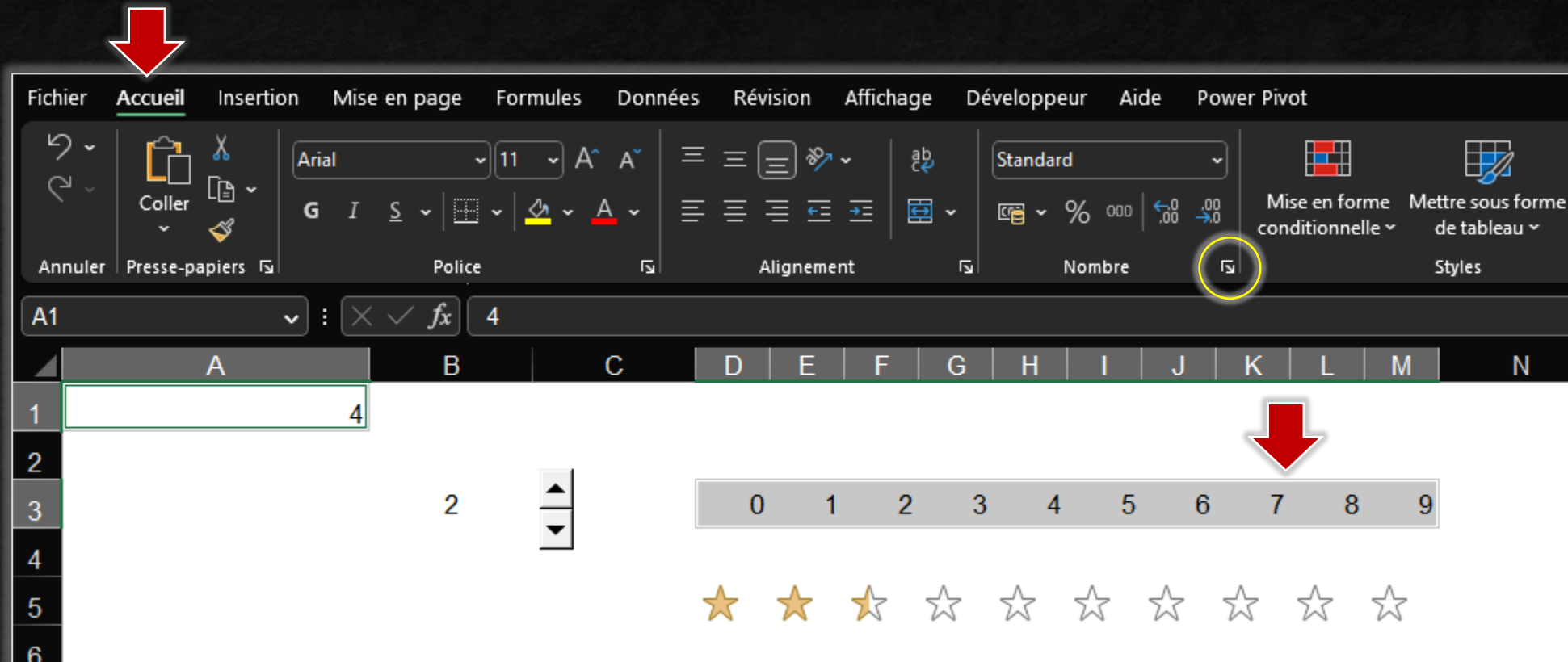
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
1		4											
2													
3		2		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
4													
5				★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
6													

NOTATION ÉTOILES



Masquer certains chiffres...

Sélectionner les chiffres à masquer puis l'onglet **Accueil** et cliquer sur le lanceur **Nombre**

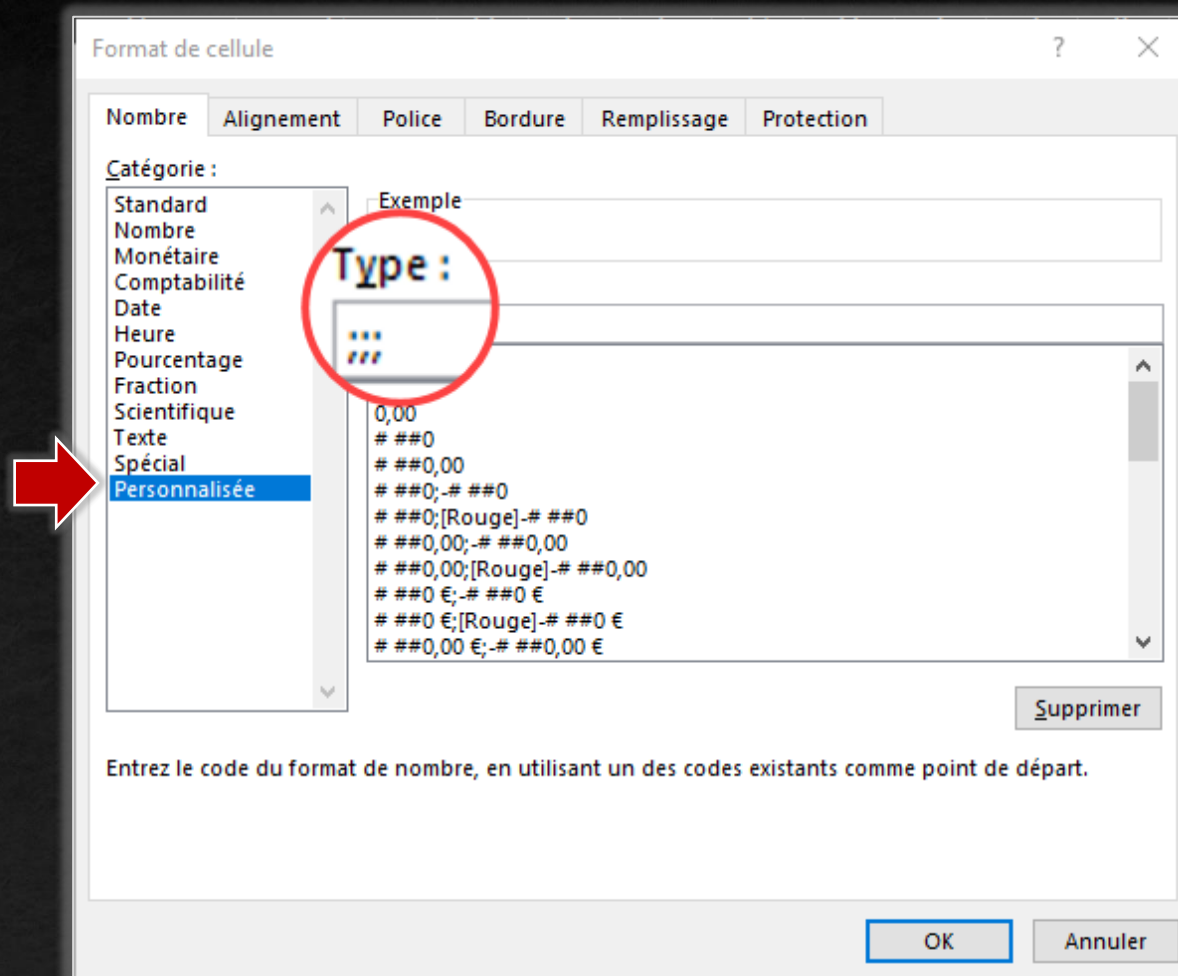


NOTATION ÉTOILES



Sélectionner **Personnalisée** puis entrer le code format suivant

;;;



Valider par **OK**