

Table des matières

1- Les styles de cellules.....	1
2- Le formatage conditionnel.....	2
3- Utilisation de plusieurs conditions.....	2
4- Utilisation des formats pré-définis.....	4



Fiche Formatage Conditionnel

Vous pouvez regarder le tutoriel vidéo sur **le formatage conditionnel** dans LibreOffice Calc :

- <https://youtu.be/Zev8hJ-X9N8>



Lorsqu'on veut mettre en évidence des cellules en fonction de critère sur le contenu d'une cellule ou du résultat d'une fonction par exemple, on utilise le formatage conditionnel.

Prenons l'exemple suivant :

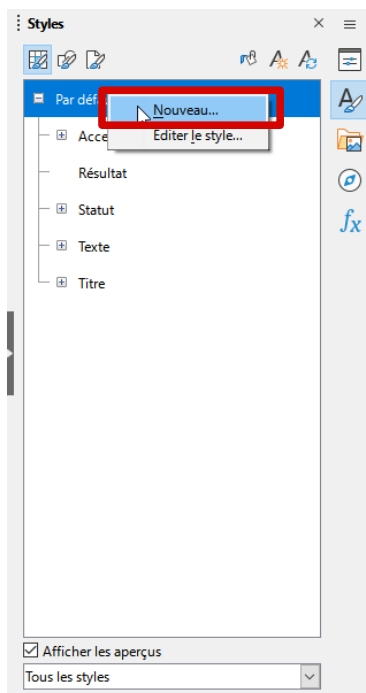
	A	B	C	D	E
19					
20	Exemple 2				
21					
22	Urne N°1		Candidat	Nb de bulletin	
23	Pierre		Pierre	11	
24	Yves		Yves	10	
25	Anne		Anne	13	
26	Pierre		Sophie	9	
27	Pierre		Jules	5	
28	Yves				
29	Sophie				
30	Anne				

Cet outil fonctionne sur le même modèle que les styles de paragraphe dans le traitement de texte.

Lors d'une élection on s'est servit du tableur pour compter les votes. Les résultats sont répertoriés dans le tableau **C22:D27**.

On veut mettre en avant le gagnant en mettant un arrière plan rouge à la cellule ayant le maximum de vote.

1- Les styles de cellules

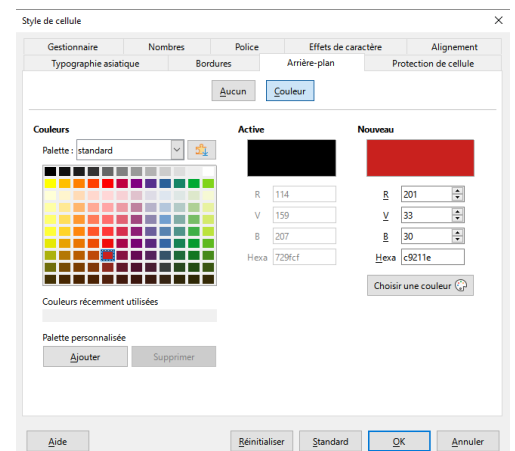
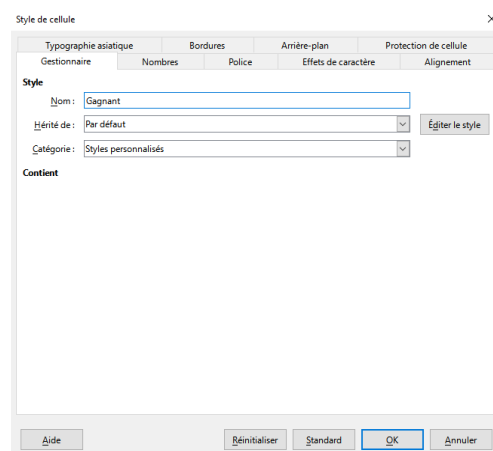


Créer un style de cellule pour « mettre en évidence » le gagnant.

Lancer la commande **Styles > Gérer les styles F11**

- Faire **Clic droit > Nouveau** sur le style de cellule **Par défaut**.

Paramétrer le style : Nom : Gagnant et Arrière-plan : Rouge



2- Le formatage conditionnel

Utiliser le style de cellule « **gagnant** » dans le cadre du formatage conditionnel.

- Sélectionner les cellules à formater : ici la colonne avec les nombres de voix, **D23:D27**
- Lancer le menu **Format > Conditionnel > Condition**.
- Paramétrer le formatage

Formatage conditionnel pour D23:D27

Conditions

Condition 1

Valeur de la cellule est égal à **MAX(\$Exercice 1!.\$D\$23:\$D\$27)**

Appliquer le style : **Gagnant**

Style de cellule à appliquer
Si la condition est remplie

Ajouter Supprimer Vers le haut Vers le bas

Plage de cellules

Plage : D23:D27

Aide **OK** Annuler

Si la valeur est égale **au maximum**
des nombres de vote,
alors **appliquer le formatage « Gagnant »**

Candidat	Nb de bulletin
Pierre	11
Yves	10
Anne	13
Sophie	9
Jules	5

3- Utilisation de plusieurs conditions

Si vous souhaitez utiliser plusieurs conditions, les mêmes précautions que pour l'imbrication des fonctions Si sont nécessaires.

En effet, il faut veiller à traiter les cas dans l'ordre pour éviter les erreurs.

Prenons un deuxième exemple plus complexe :

	A	B
1	Elèves	Notes
2	Jean	8
3	Pierre	0
4	Sébastien	15
5	Jacques	1
6	Paul	7
7	Mathieu	10
8		
9		

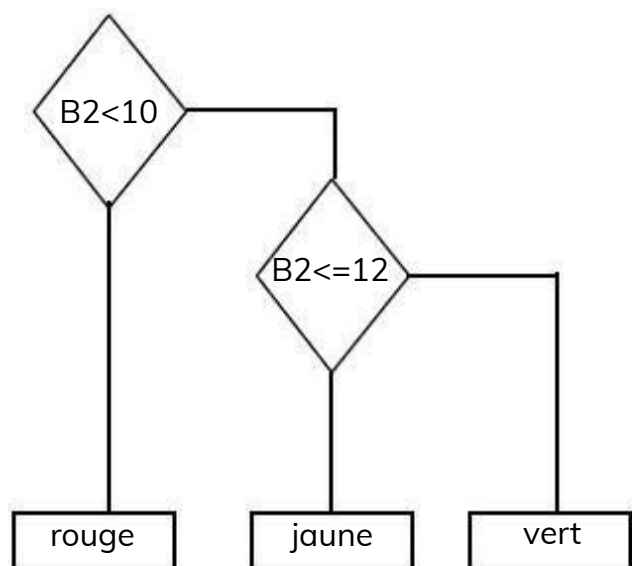
Un enseignant souhaite mettre en évidence les notes de ces élèves.

- Ceux qui ont **moins de 10** avec un **arrière plan rouge**
- Ceux qui ont **entre 10 et 12** avec un arrière plan **jaune**
- Ceux qui ont **plus de 12** avec un arrière plan **vert**.

Il faut d'abord créer les 3 styles de cellule.

La situation peut être schématisée comme ci-dessous :

Cela donne dans le menu **Format > Conditionnel > Condition** :



Formatage conditionnel pour B2:B7

Conditions

Condition 1

Valeur de la cellule : est plus petit que 10

Appliquer le style : Rouge

Plage de cellules : B2:B7

Ajouter Supprimer Vers le haut Vers le bas

Aide OK Annuler

Formatage conditionnel pour B2:B7

Conditions

Condition 1 : Valeur de la cellule < 10

Condition 2

Valeur de la cellule : est plus petit ou égal à 12

Appliquer le style : Jaune

Plage de cellules : B2:B7

Ajouter Supprimer Vers le haut Vers le bas

Aide OK Annuler

Formatage conditionnel pour B2:B7

Conditions

Condition 1 : Valeur de la cellule < 10

Condition 2 : Valeur de la cellule <= 12

Condition 3

Valeur de la cellule : est plus grand que 12

Appliquer le style : Vert

Plage de cellules : B2:B7

Ajouter Supprimer Vers le haut Vers le bas

Aide OK Annuler

Attention, l'ordre dans lequel les conditions sont traitées est très important !

	A	B
1	Élèves	Notes
2	Jean	8
3	Pierre	0
4	Sébastien	15
5	Jacques	1
6	Paul	7
7	Mathieu	10

4- Utilisation des formats pré-définis

Les outils de formatage conditionnel sont disponibles via le menu **Format > Conditionnel** :

- **Échelle de couleurs** : Peut permettre de repérer les valeurs statistiques significatives d'une série de données.

Formatage conditionnel pour B2:B7

Conditions

Condition 1

Toutes les cellules

Échelle de couleur (3 entrées)

Minimum

Min

Centile

Maximum

Max

50

Rouge

Jaune

Vert

Ajouter Supprimer Haut Vers le bas

Plage de cellules

Plage : B2:B7

Aide OK Annuler

	A	B
1	Élèves	Notes
2	Jean	8
3	Pierre	0
4	Sébastien	15
5	Jacques	1
6	Paul	7
7	Mathieu	10

Les cellules sont remplies par des couleurs allant du rouge au vert en passant par le jaune à la moyenne.

- **Barre de données**

Formatage conditionnel pour B2:B7

Conditions

Condition 1

Toutes les cellules

Barre de données

Minimum

Automatique

Maximum

Automatique

Plus d'options...

Ajouter Supprimer Vers le haut Vers le bas

Plage de cellules

Plage : B2:B7

Aide OK Annuler

Barre de données

Valeurs d'entrée

Minimum : Automatique 0

Maximum : Automatique 0

Couleurs de barre

Positif : Bleu

Négatif : Rouge

Remplir : Dégradé

Axe

Position de l'axe vertical : Automatique

Couleur de l'axe vertical : Noir

Longueurs de la barre

Longueur de barre minimale (%) : 0

Longueur de barre maximale (%) : 100

☐ Afficher seulement la barre

Aide OK Annuler

	A	B
1	Élèves	Notes
2	Jean	8
3	Pierre	0
4	Sébastien	15
5	Jacques	1
6	Paul	7
7	Mathieu	10

Les cellules sont remplies par des barres de couleurs allant du bleu au rouge pour les négatifs.
La taille des barres dépend de la valeur de la cellule.

- **Jeu d'icônes** : Permet de signaler des valeurs avec un jeu de 3 icônes.

Formatage conditionnel pour B2:B7

Conditions

Condition 1

Toutes les cellules | Jeu d'icônes | 3 flèches

↓

→ >= 50 Pourcentage

↑ >= 75 Pourcentage

Ajouter Supprimer Vers le haut Vers le bas

Plage de cellules

Plage : B2:B7

Aide OK Annuler

	A	B
1	Élèves	Notes
2	Jean	8
3	Pierre	0
4	Sébastien	15
5	Jacques	1
6	Paul	7
7	Mathieu	10

Les cellules sont remplies par des icônes. La couleur de la flèche dépend de la position de l'élève dans le groupe.

- **Date** : Permet de mettre en évidence des dates : aujourd'hui, hier, demain, les 7 derniers jours, cette semaine, la semaine dernière

Formatage conditionnel pour B2:B7

Conditions

Condition 1

La date est | Aujourd'hui

Appliquer le style : Jaune

8 0 15 1 7 10

Ajouter Supprimer Vers le haut Vers le bas

Plage de cellules

Plage : B2:B7

Aide OK Annuler