La mise en forme conditionnelle permet de mettre en forme des cellules ou des plages de cellules selon des conditions déterminées par l'utilisateur.

Avec Excel 2003, la mise en forme offre moins de possibilités qu'Excel 2007/2010.

#### Excel 2003 >>> Menu "Format >>> Mise en forme conditionnelle"



Vous pouvez choisir entre la valeur d'une cellule et la formule.

Excel 2007/2010 >> Onglet "Accueil >>> Mise en forme conditionnelle"



Excel 2007/2010 propose diverses mises en forme.

#### Mise en forme à partir de la valeur ou du contenu de cellules

#### Exemple:

### Bulletin de notes

A partir des moyennes de ce bulletin, nous allons mettre en valeur les notes des élèves selon leur valeur. On sélectionne la plage des moyennes. On ouvre le menu de mise en forme conditionnelle

fise en forme conditionnelle	1				
Condition 1	-	wice entre		(N) et 4 00	1
Aperçu du format à utiliser lorsque la condition est vraie	11	San	s mise en form	•	format
		Ajouter 2	>> Supprimer.	Сок	Annuler

	Français	Anglais	Maths	Histoire	Moyenne
Florian	15	18	19	17	17,25
Jean-Marie	14	12	6	9	10,25
Mylène	15	16	15	18	16
Pierre	12	16	15	10	13,25
Sylvie	13	9	18	15	13,75
Corinne	7	12	11	13	10,75
Alain	11	4	5	2	5,5
Stéphane	10	10	9	7	9
Paul	10	14	14	12	12,5
Patrick	9	6	10	14	9,75
Véronique	4	9	4	2	4,75
	Florian Jean-Marie Mylène Pierre Sylvie Corinne Alain Stéphane Paul Patrick Véronique	FrançaisFlorian15Jean-Marie14Mylène15Pierre12Sylvie13Corinne7Alain11Stéphane10Paul10Patrick9Véronique4	Français         Anglais           Florian         15         18           Jean-Marie         14         12           Mylène         15         16           Pierre         12         16           Sylvie         13         9           Corinne         7         12           Alain         11         4           Stéphane         10         10           Paul         10         14           Patrick         9         6           Véronique         4         9	Français         Anglais         Maths           Florian         15         18         19           Jean-Marie         14         12         6           Mylène         15         16         15           Pierre         12         16         15           Sylvie         13         9         18           Corinne         7         12         11           Alain         11         4         5           Stéphane         10         10         9           Paul         10         14         14           Patrick         9         6         10           Véronique         4         9         4	Français         Anglais         Maths         Histoire           Florian         15         18         19         17           Jean-Marie         14         12         6         9           Mylène         15         16         15         18           Pierre         12         16         15         10           Sylvie         13         9         18         15           Corinne         7         12         11         13           Alain         11         4         5         2           Stéphane         10         10         9         7           Paul         10         14         14         12           Véronique         4         9         4         2

Avec Excel 2003, vous pouvez saisir au maximum 3 conditions.

Format de celule	¢	8
Police Bordure Motifs Ombrage de celule Couleur :		
Aucune couleur		
	Apercu	
Motif:		

Condition 1						Histoire	Moyenne
La valeur de la cellule est 💌	comprise entre	• 0	🗽 et 4,	.99		17	17,25
Aperçu du format à utiliser		AaBbCcYyZz		Eormat		9	10,25
ioraque la contation reactifiate :	-					18	16
Condition 2						10	13,25
La valeur de la cellule est	comprise entre	▼ 5	t 9,	.99	<u> </u>	15	13.75
Aperçu du format à utiliser lorsque la condition est vraie :		AaBbCcYyZz		Format		13	10,75
Condition 3						2	5,5
La valeur de la cellule est	comprise entre	· 10	14 et 14	4,99		7	9
Aperçu du format à utiliser		AaBbCaVu7z		[		12	12,5
lorsque la condition est vraie :		Rabbot Tyzz		Fogmat		14	9,75
	-		-			2	4.75

Pour supprimer une ou plusieurs conditions, cliquez sur l'option « supprimer » lorsque la boîte de dialogue est ouverte et cochez les conditions que vous ne souhaitez plus.

### Evolution depuis Excel 2007/2010

Depuis Excel 2007, les options sont plus nombreuses et variées (Dégradé de couleurs, icônes, etc.) à adopter et adapter selon vos choix et le type de tableau.

Pour personnaliser la mise en forme, utilisez l'option « Nouvelle règle » et choisissez également celle qui convient. Pour retrouver l'exemple d'Excel 2003, choisissez l'option « Appliquer une mise en forme uniquement aux cellules qui contiennent ».

Le nombre de conditions n'est plus limité à trois.

Les modifications, suppressions ou ajouts se font à partir de l'option "Gérer les règles". Les suppressions peuvent se faire directement à partir de l'option "Effacer les règles"

Selection in les un	type de règle					
Mettre en fo	orme toutes le	s cellules d'après les	ur valeur			
► Appliquer un	ne mise en for	ne uniquement aux	celules qui contienne	nt		
<ul> <li>Appliquer un</li> <li>Appliquer un</li> <li>Appliquer un</li> <li>Utiliser une f</li> <li>Utiliser la descri</li> </ul>	ne mise en forn ne mise en forn ne mise en forn formule pour o ption de la règ	ne uniquement aux ne uniquement aux léterminer pour que gle :	valeurs rangées part valeurs au-dessus ou valeurs uniques ou a illes cellules le format	ni les premières ou u en dessous de la ux doublons sera appliqué	les dernières valei moyenne	Jrs
Appliquer un	e mise en fo	orme uniquemen	t aux cellules cont	enant :		
Valeur de la ce	slule 💌	comprise entre		<b>1</b>	et	<b>1</b>
Aperçu :	Sans m	ise en forme	Format	]	ОК	Annuler

### Mise en forme conditionnelle à partir de formules

Il est possible d'utiliser des formules. Ce procédé permet d'étendre la mise en forme à tout un tableau

### Exemple 1: Mettre en valeur les dépassements d'une date limite

Dans ce tableau de gestion de bibliothèque, on veut mettre en évidence les livres qui, à la date du jour, ont dépassé la durée de prêt (15 jours) et n'ont pas été rendus.

La fonction pour la date du jour est: aujourdhui().

On sélectionne l'ensemble du tableau, on ouvre le menu "Mise en forma conditionnelle", et on choisit l'option "La formule est", dans Excel 2003, ou "Utiliser une formule..." dans Excel 2007/2010.

4	A	В	С	D	E
1	Etat des prêts de livres				
2					
3	Titres	Auteurs	Genre	N°	Prêté le
4	Un pour Rita, Rita pour tous-Les Bonbons de l'épouvante	Gudule	FICTION	1194	12/11/2010
5	Un pour Rita, Rita pour tous-Les Bonbons de l'épouvante	Gudule	FICTION	1195	20/10/2010
6	Ratus raconte ses vacances	Guion J. et J.	FICTION	1196	14/11/2010
7	Au royaume des nains	Mauffret Yvon	FICTION	1197	12/11/2010
8	Carrie et le cygne noir	Mayor Béatrice	FICTION	1198	14/10/2010
9	Kamo et moi	Pennac Daniel	FICTION	1199	02/11/2010
10	Garde conjointe	Cleary Beverly	FICTION	1200	30/10/2010
11	Une journée orageuse	Clément Claude	FICTION	1201	10/11/2010
12	Mission aedes	Clément Yves-Marie	FICTION	1202	05/11/2010
13	Les loupiots et l'Ours des Carpates	Heitz Bruno	FICTION	1203	25/10/2010
14	Les Zarutis et les Rétins-L'inconnu célèbre	Heitz Bruno	FICTION	1204	02/11/2010
15	A la découverte du fond des mers	Avérous Pierre	FICTION	1205	05/10/2010
16	L'enfant des sables	Nadja	FICTION	1206	04/11/2010
17	La singulière aventure de Nikita Rochtchine	Tolstoï Alexeï	FICTION	1207	05/11/2010
18	Un dimanche dingue	Jean pierre SERENNE	FICTION	1209	06/11/2010
19	Victor l'enfant sauvage	Marie Hélène DELVAL	FICTION	1210	21/10/2010
20	Victor l'enfant sauvage	Marie Hélène DELVAL	FICTION	1211	05/11/2010
21	BENJAMIN Héros solitaire	Agnès DESARTHE	FICTION	1212	12/11/2010
22	Deux frères en or	Alan GARNER	FICTION	1213	21/10/2010
23	Les bottes de sept lieues	Marcel AYME	FICTION	1214	25/10/2010

### On saisit la formule : =AUJOURDHUI()-\$E4>15

électionnez un	type de règle :	
Mettre en fo	orme toutes les cellules d'après leur valeur	
Appliquer un	ne mise en forme uniquement aux cellules qui contiennent	
<ul> <li>Appliquer un</li> </ul>	ne mise en forme uniquement aux valeurs rangées parmi les premières	ou les dernières valeur
<ul> <li>Appliquer un</li> </ul>	ne mise en forme uniquement aux valeurs au-dessus ou en dessous de	la moyenne
Appliquer un	ne mise en forme uniquement aux valeurs uniques ou aux doublons	
odifier la descri	formule pour determiner pour quelles cellules le format sera applique	
Otiliser une odifier la descri Appliquer un =aujourdhui()	tormule pour determiner pour quelles cellules le format sera applique iption de la règle : ne mise en forme aux valeurs pour lesquelles cette formule e )-\$E4>15	est vraie :
Otiliser une f odifier la descri Appliquer un aujourdhui() Aperçu :	formule pour determiner pour quelles cellules le format sera applique iption de la règle : ne mise en forme aux valeurs pour lesquelles cette formule e )-\$E4>15 Sans mise en forme Format	est vraie :

La formule va se baser sur les dates inscrites dans la colonne E2. Lors de la vérification des dates, il faudra passer de E4 à E5, à E6, etc. La colonne ne variant pas, on doit mettre « \$ » devant.

Si elle est vérifiée, la ligne sera surlignée en couleur.

La date du jour étant le 16 décembre 2010, on obtient le résultat suivant:

	A	В	С	D	E
1	Etat des prêts de livres				Date du jour
2					16/12/2010
3	Titres	Auteurs	Genre	N°	Prêté le
4	Un pour Rita, Rita pour tous-Les Bonbons de l'épouvante	Gudule	FICTION	1194	12/12/2010
5	Un pour Rita, Rita pour tous-Les Bonbons de l'épouvante	Gudule	FICTION	1195	20/10/2010
6	Ratus raconte ses vacances	Guion J. et J.	FICTION	1196	10/12/2010
7	Au royaume des nains	Mauffret Yvon	FICTION	1197	11/12/2010
8	Carrie et le cygne noir	Mayor Béatrice	FICTION	1198	04/12/2010
9	Kamo et moi	Pennac Daniel	FICTION	1199	02/11/2010
10	Garde conjointe	Cleary Beverly	FICTION	1200	30/10/2010
11	Une journée orageuse	Clément Claude	FICTION	1201	11/12/2010
12	Mission aedes	Clément Yves-Marie	FICTION	1202	11/12/2010
13	Les loupiots et l'Ours des Carpates	Heitz Bruno	FICTION	1203	12/12/2010
14	Les Zarutis et les Rétins-L'inconnu célèbre	Heitz Bruno	FICTION	1204	12/12/2010
15	A la découverte du fond des mers	Avérous Pierre	FICTION	1205	12/12/2010
16	L'enfant des sables	Nadja	FICTION	1206	04/11/2010
17	La singulière aventure de Nikita Rochtchine	Tolstoï Alexeï	FICTION	1207	11/12/2010
18	Un dimanche dingue	Jean pierre SERENNE	FICTION	1209	11/12/2010
19	Victor l'enfant sauvage	Marie Hélène DELVAL	FICTION	1210	12/12/2010
20	Victor l'enfant sauvage	Marie Hélène DELVAL	FICTION	1211	12/12/2010
21	BENJAMIN Héros solitaire	Agnès DESARTHE	FICTION	1212	10/12/2010
22	Deux frères en or	Alan GARNER	FICTION	1213	10/12/2010
23	Les bottes de sept lieues	Marcel AYME	FICTION	1214	25/10/2010

### Exemple 2: Recherche de noms dans une liste

Dans une liste d'élèves, on va inclure une mise en forme permettant de surligner un nom qui aura été saisi dans la cellule G3. On sélectionne la plage de cellules qui sera concernée : A2:E192

On ouvre le menu de mise en forme conditionnelle utilisant une formule.

Le nom à trouver sera saisi dans la cellule G3.

#### La formule sera : =cherche(\$G\$3;\$A2 ;1)

Il faut trouver si le contenu de G ast présent dans la colonne A (donc égale à 1). Si tel est le cas, la ligne sera surlignée.

electionnez un typ	pe de règle :
Mettre en form	ne toutes les cellules d'après leur valeur
► Appliquer une	mise en forme uniquement aux cellules qui contiennent
<ul> <li>Appliquer une</li> </ul>	mise en forme uniquement aux valeurs rangées parmi les premières ou les dernières valeur
<ul> <li>Appliquer une</li> </ul>	mise en forme uniquement aux valeurs au-dessus ou en dessous de la moyenne
<ul> <li>Appliquer une</li> </ul>	mise en forme uniquement aux valeurs uniques ou aux doublons
Utiliser une for	mule pour déterminer pour quelles cellules le format sera appliqué
odifier la descript	ion de la règle :
odifier la descript	ion de la règle : mise en forme aux valeurs pour lesquelles cette formule est vraie :
odifier la descript Appliquer une =cherche(\$G\$3;	ion de la règle : mise en forme aux valeurs pour lesquelles cette formule est vraie : \$A2;1)

	G6	• (* fx						
Z	A	8	C	D	E	F	G	Н
1	Nom	Prénom	Date de naissance	Sexe	Niveau			
2	AIT-SENDOUR	Nessim	08/04/2000	M	CE2		Nom:	
3	ALONSO	Cynthia	29/01/2000	F	CE1		ammala	
4	AMMALA	Maxime	08/07/2000	M	CE2			
5	AMPOPO	Michel	19/07/2000	M	CE2		10	4
6	AMPOYEAU	Juliette	17/09/2001	F	CE1			1
7	ANPERT	Florent	11/09/2001	M	CE1			
8	AMMILAR	Marina	06/02/2002	F	CP			
9	ANNIAUX	Caroline	11/12/2002	F	CP			
0	ANULU	Ndomba Maxime	11/05/2001	M	CE1			
11	AOUVAMPI	Mehdi	23/10/2002	M	CP			

Pour éviter, lorsqu'aucun nom n'est saisi dans G3, que tout le tableau ne se colore à cause de la mise en forme, il faut rajouter la fonction "SI".

La formule sera : =si(\$G\$3<>"";cherche(\$G\$3;\$A2 ;1);"")

Si G3 n'est pas vide, ALORS on applique la fonction "cherche", SINON la cellule reste vide.