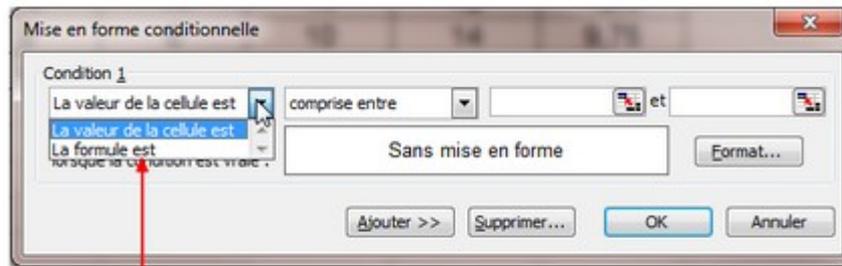


La mise en forme conditionnelle

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"



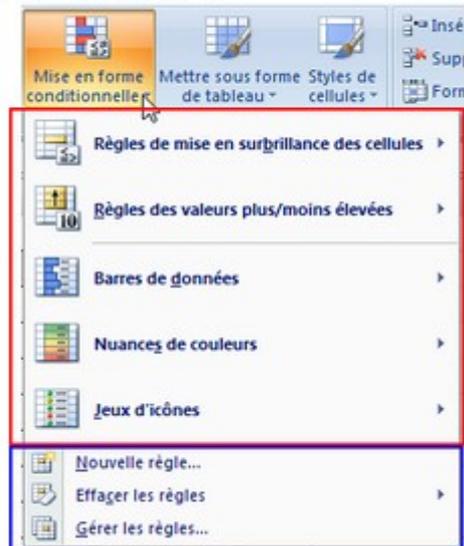
Vous pouvez choisir entre la valeur d'une cellule et la formule.

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

Excel 2007/2010 propose diverses mises en forme.

Mises en forme préétablies

Mises en forme personnalisables



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

La mise en forme conditionnelle

Saisir la première condition (ici, la mise en forme portera sur les notes comprises entre 0 et 4,99)



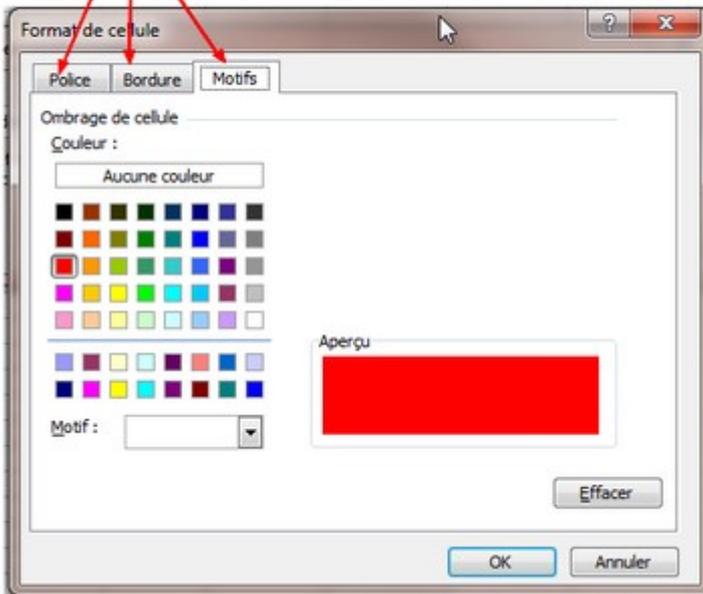
Il faut ensuite choisir quel sera le type de mise en forme.

		Français	Anglais	Maths	Histoire	Moyenne
BONUE	Florian	15	18	19	17	17,25
CORRY	Jean-Marie	14	12	6	9	10,25
CORTENE	Mylène	15	16	15	18	16
DUBOIS	Pierre	12	16	15	10	13,25
GASTIEN	Sylvie	13	9	18	15	13,75
LOBERT	Corinne	7	12	11	13	10,75
MARCHANDON	Alain	11	4	5	2	5,5
MELANDREUX	Stéphane	10	10	9	7	9
RAMOI	Paul	10	14	14	12	12,5
SIORNE	Patrick	9	6	10	14	9,75
TAREVIN	Véronique	4	9	4	2	4,75

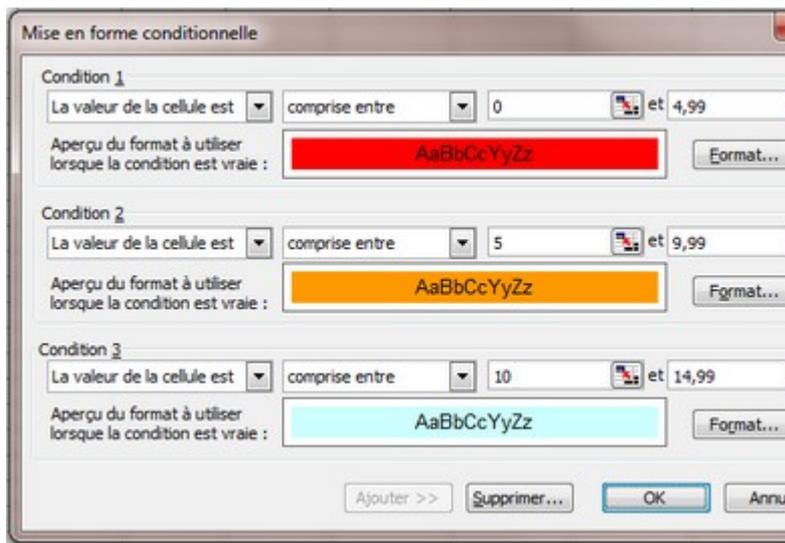
Avec Excel 2003, vous pouvez saisir au maximum 3 conditions.

La mise en forme peut porter sur 3 options:

- la police
- les bordures de cellules
- les motifs (couleur de fond, etc.)



La mise en forme conditionnelle



Histoire	Moyenne
17	17,25
9	10,25
18	16
10	13,25
15	13,75
13	10,75
2	5,5
7	9
12	12,5
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.

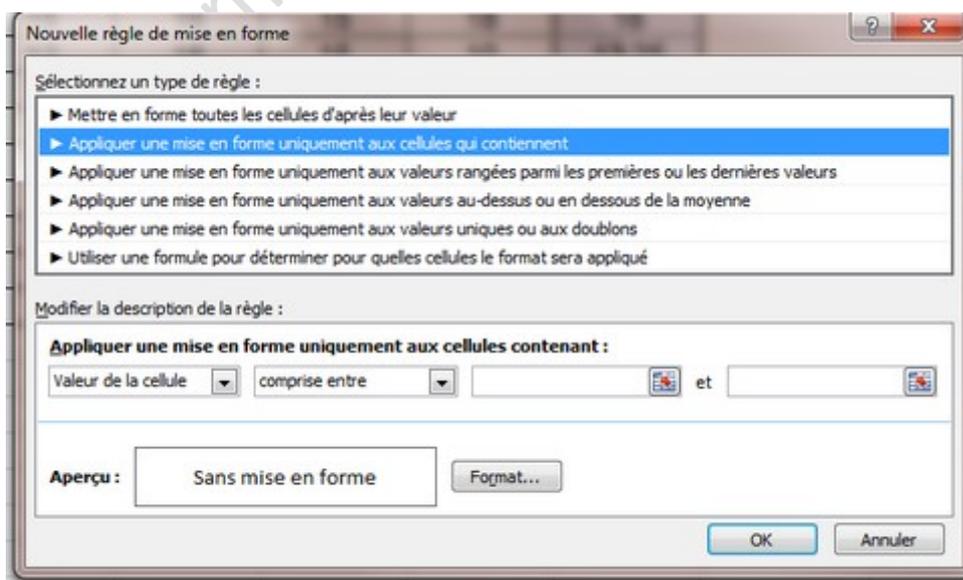
Evolution depuis Excel 2007/2010

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"



La mise en forme conditionnelle

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.

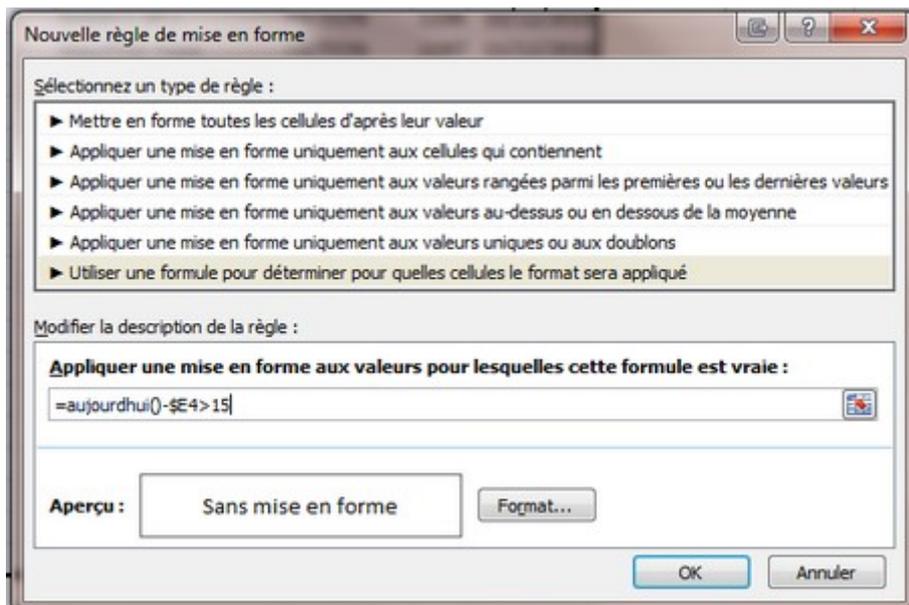
La fonction pour la date du jour est: **aujourd'hui()**.

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

	A	B	C	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 Alexei	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**

La mise en forme conditionnelle



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	B	C	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

La mise en forme conditionnelle

Exemple 2: Recherche de noms dans une liste

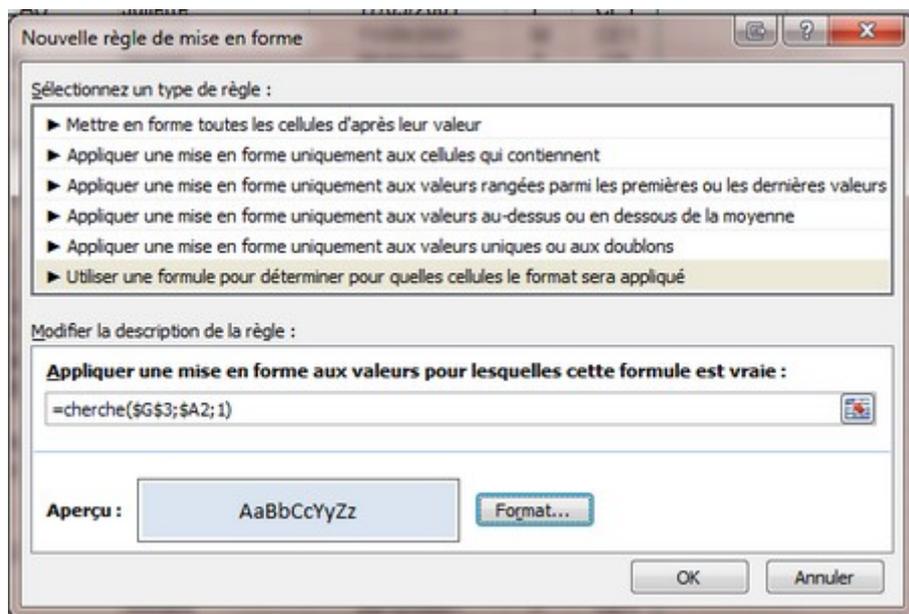
Dans une liste d'élèves, on va inclure une mise en forme permettant de surligner un nom qui aura été saisi dans la cellule G3. On sélectionne la plage de cellules qui sera concernée : A2:E192

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\$3 est présent dans la colonne A (donc égale à 1). Si tel est le cas, la ligne sera surlignée.



	A	B	C	D	E	F	G	H
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			
6	AMPOYEAU	Juliette	17/09/2001	F	CE1			
7	ANPERT	Florent	11/09/2001	M	CE1			
8	AMMILAR	Marina	06/02/2002	F	CP			
9	ANNIAUX	Caroline	11/12/2002	F	CP			
10	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.