



### 1→ TP-Cours 8 : Sommaire

- ✧ Tableaux.
- ✧ Cellules multicolonnes et multilignes

✧ Pour fusionner des colonnes, il faut employer la commande "**\multicolumn**", avec la syntaxe suivante: "**\multicolumn{nbcol}{position}{texte}**", où "**nbcol**" est le nombre de colonnes à fusionner, "**position**" est un caractère qui peut être :

- ✧ "**l**" pour une colonne alignée à gauche (left).
- ✧ "**r**" pour une colonne alignée à droite (right).
- ✧ "**c**" pour une colonne centrée (center).
- ✧ Il faut définir le trait vertical "**|**" de gauche et de droite des colonnes fusionnées.

### 2→ Tableaux : Cellules multicolonnes (TP)

- ✧ Ecrivez et compilez le programme L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X suivant, puis affichez le texte résultant:

```
\documentclass[12pt,french]{report}
\begin{document}
\begin{tabular}{|l|c|r|l|}
\hline
A & \multicolumn{2}{c|}{B} & C \\
\hline
1 & 10 & 30 & 50 \\
\hline
2 & 20 & 40 & 60 \\
\hline
\end{tabular}
\end{document}
```

### 3→ Tableaux : Cellules multicolonnes (TP)

- ✧ Ecrivez et compilez le programme L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X suivant, puis affichez le texte résultant:

```
\documentclass[12pt,french]{report}
\begin{document}
\begin{tabular}{|c|c|}
\hline
\multicolumn{2}{|c|}{Cellule 1} \\
\hline
Cellule 2 & Cellule 3 \\
\hline
\end{tabular}
\end{document}
```

- ✧ Changez la commande `\begin{tabular}{|c|c|}` par `\begin{tabular}{c}`. Compilez puis affichez le texte résultant. Qu'est ce que vous remarquez?

### 4→ Tableaux : Cellules multicolonnes (TP)

- ✧ Ecrivez et compilez le programme L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X suivant, puis affichez le texte résultant:

```
\documentclass[12pt,french]{report}
\begin{document}
\begin{tabular}{cccc}
\cline{2-4}
\multicolumn{1}{c|}&\multicolumn{3}{c}{A} \\
\hline\hline
Col1 & Col2 & Col2 & Col3 \\
\hline\hline
1 & 6 & 87837 & 787 \\
2 & 7 & 78 & 5415 \\
123 & 540 & 178 & 07 \\
3 & 545 & 778 & 7507 \\
4 & 545 & 18744 & 7560 \\
\hline\hline
\end{tabular}
\end{document}
```

### 5→ Tableaux : Cellules multicolonnes (TP)

- ✧ Ecrivez le programme ".tex" qui génère les tableau suivant:

	Commande	
	Prix	Quantité
Tableaux	180	3
Craies	10	5
Brosses	5	3

6→Tableaux : Cellules multilignes (TP)

- ✧ Pour fusionner des lignes, il faut:
  - ✧ Ajouter le Package "**multirow**"
- ✧ La commande "**\multirow**" a pour syntaxe :
  - ✧ "**\multirow**{nblig}{larg}{texte}", le paramètre larg indique une largeur fixe si nécessaire ou une largeur adaptée au contenu de la colonne en entrant simplement un astérisque (\*).
- ✧ Ecrivez et compilez le programme L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X suivant, puis affichez le texte résultant:

```
\documentclass[12pt,french]{report}
\usepackage{multirow}
\begin{document}
\begin{tabular}{|c|c|}
\hline
\multirow{2}{*}{Admis} & Non redoub \\
\cline{2-2}
& Redoublant \\
\end{tabular}
\end{document}
```

7→Tableaux : Cellules multilignes

- ✧ Ecrivez et compilez le programme L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X suivant, puis affichez le texte résultant:

```
\documentclass[12pt,french]{report}
\usepackage{multirow}
\begin{document}
\begin{tabular}{|c|c|c|c|}
\cline{2-5}
\multicolumn{1}{c}{}&\multicolumn{4}{|c|}{A} \\
\hline
\multirow{2}{*}{B} & 0&0&0&0 \\
& 0&0&0&0 \\
\hline
\multirow{2}{5cm}{C} & 1&1&1&1 \\
& 1&1&1&1 \\
\hline
\multirow{2}{3cm}{D} & 2&2&2&2 \\
& 2&2&2&2 \\
\hline
\end{tabular}
\end{document}
```

8→Tableaux : Cellules multilignes (TP)

- ✧ Ecrivez le programme ".tex" qui génère le tableau suivant:

Saison	Mois	Nb de jours
Hiver	Janvier	31
	Février	28
	Mars	31
Printemps	Avril	30
	Mai	31
	Juin	30
Eté	Juillet	31
	Août	31
	Septembre	30
Automne	Octobre	31
	Novembre	30
	Décembre	31