

cahierprof.sty

Pour créer un cahier du professeur en LaTeX

Raphaël Giromini
raphael.giromini - at - gmail.com

Version 0.91 – 12 juillet 2023

Le package `cahierprof` permet de créer un cahier du professeur, constitué de deux éléments :

- une liste des semaines de cours, à raison d'une semaine par page ;
- un tableau pour les absences et/ou les notes des élèves.

Table des matières

1	Liste des semaines de cours – commande <code>\EmploiDuTemps</code>	1
1.1	Cours bimestriels – commande <code>\sem</code>	1
1.2	Gestion des vacances scolaires	2
1.3	Gestion des jours fériés	2
2	Tableau d'appel et de note des classe – commande <code>\Classe</code>	3
3	Un exemple complet	3

1 Liste des semaines de cours – commande `\EmploiDuTemps`

Le package `cahierprof` va créer un calendrier ; il faut donc commencer par entrer la date du premier lundi de l'année scolaire, sous la forme :

```
1 % Le premier lundi de la rentrée scolaire
2 \setcounter{year}{2023}
3 \setcounter{month}{9}
4 \setcounter{day}{4}
```

La commande `\EmploiDuTemps` va permettre de créer le tableau de la semaine. Cette commande a un seul argument qui contient la description d'une semaine type, comme dans l'exemple ci-dessous :

```
1 \EmploiDuTemps{
2 %      & Lundi & Mardi & Mercredi & Jeudi & Vendredi \\
3 8h      &      & 1G      &      &      &      \\ [1.5cm] \hline
4 9h      &      & 2nde    & 1STMG  &      & 1STMG  \\ [1.5cm] \hline
5 10h     &      &      & 1G      &      &      \\ [1.5cm] \hline
6 11h     &      &      & 2nde (A.P.) &      & 1G      \\ [1.5cm] \hline\hline
7 13h30   &      & 1G      & 2nde    &      & 2nde    \\ [1.5cm] \cline{1-5}
8 14h30   &      &      & Term/1ere &      &      \\ [1.5cm] \hline
9 15h30   &      & 1 euro  & 2 euro   &      & T euro  \\ [1.5cm] \hline
10 16h30  &      &      &      &      &      \\ [1.5cm] \hline
11 }
```

Cette commande va générer 37 semaines de cours à compter du premier lundi de l'année scolaire.

1.1 Cours bimestriels – commande `\sem`

Certains cours sont bimestriels (tous les 15 jours), suivant la parité de la semaine. Pour cela il existe la commande `\sem` qui prend deux arguments : le cours en semaine impair, puis le cours en semaine pair.

```
1 % L'aide personnalisé en seconde n'a lieu que les semaines paires
2 \sem{}{2nde (A.P.)}
3 % En semaine impaire, il y a un cours de terminale et en semaine paire, il y a
```

```

4 % un cours de première
5 \sem{Term}{1ere}

```

1.2 Gestion des vacances scolaires

Le package `cahierprof` permet de gérer les vacances scolaires (de Toussaint, de Noël, d'hiver et de printemps). Pour l'instant la gestion est un peu pénible. Il faut ajouter *dans le préambule* les dates de début et de fin de chaque vacances.

```

1 % Toussaint
2 \setcounter{dayToussaint}{21}
3 \setcounter{monthToussaint}{10}
4 \setcounter{dayToussaintFin}{6}
5 \setcounter{monthToussaintFin}{11}
6 % Noel
7 \setcounter{dayNoel}{23}
8 \setcounter{monthNoel}{12}
9 \setcounter{dayNoelFin}{8}
10 \setcounter{monthNoelFin}{1}
11 % Hiver
12 \setcounter{dayHiver}{10}
13 \setcounter{monthHiver}{2}
14 \setcounter{dayHiverFin}{26}
15 \setcounter{monthHiverFin}{2}
16 % Printemps
17 \setcounter{dayPrintemps}{6}
18 \setcounter{monthPrintemps}{4}
19 \setcounter{dayPrintempsFin}{22}
20 \setcounter{monthPrintempsFin}{4}

```

1.3 Gestion des jours fériés

Pour les jours fériés officiels, le package `cahierprof` va ajouter la mention ★Férié★ à côté de la date.

Les jours fériés officiels de l'année sont :

- Le jour de l'an (1er janvier)
- Fête du travail (le 1er mai)
- La Victoire 1945 (le 8 mai)
- Le jeudi de l'ascension (date variable, 40 jours après le dimanche de Pâques, entre le 30 avril et le 3 juin).
Cette date est variable et doit être entrée à la main par les commandes `thedayAscension` et `themothAscension`.
Le pont de l'ascension (le vendredi suivant le jeudi de l'ascension) est également considéré comme férié)
- Le lundi de pentecôte, 50 jours après le dimanche de Pâques, entre le 10 mai et le 13 juin).
Cette date est variable et doit être entrée à la main par les commandes `thedayPentecote` et `themothPentecote`.
- La fête nationale (14 juillet)
- L'assomption (15 août)
- La toussaint (1er novembre)
- L'armistice 1914-1918 (11 novembre)
- Noël (25 décembre)

Les jours fériés à date fixe sont gérés automatiquement, pour les jours fériés à date variable, il faut donc ajouter dans le préambule :

```

1 % Lundi de Pâques
2 \setcounter{dayPaques}{1}
3 \setcounter{monthPaques}{4}
4 % Ascension
5 \setcounter{dayAscension}{9}
6 \setcounter{dayAscensionPont}{10}
7 \setcounter{monthAscension}{5}
8 % Lundi de Pentecote
9 \setcounter{dayPentecote}{20}
10 \setcounter{monthPentecote}{5}

```

2 Tableau d'appel et de note des classe – commande \Classe

La commande \Classe permet de générer des tableaux d'appels des classes. Cette commande prend trois arguments :

- le nom de la classe ;
- le nombre de fois que l'on voit les élèves dans la semaine ;
- la liste des élèves séparés par des virgules.

Par exemple :

```
1 % La classe de seconde est vue 4 fois dans la semaine :
2 \Classe{2nde}{4}{
3   Élève 1,
4   Élève 2,
5   Élève 3,
6   Élève 4,
7   ...
8 }
9 % La classe de 1e STMG est vue 2 fois dans la semaine :
10 \Classe{1 STMG}{2}{
11   Élève 1,
12   Élève 2,
13   Élève 3,
14   Élève 4,
15   ...
16 }
```

La liste des élèves va créer un fichier `ListeEleves.tex` avec la liste (numérotés) de l'ensemble des élèves, réparti par classe. La commande \ListeElèves permet d'insérer dans le cahier de texte cette liste (penser à compiler deux fois).

3 Un exemple complet

```
1 \documentclass[a4paper,french,10pt]{article}
2 \usepackage[T1]{fontenc}
3 \usepackage[utf8]{inputenc}
4 \usepackage{babel}
5 \usepackage{multicol}
6 \usepackage{cahierprof}
7
8 %%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%
9 % En tête du document
10 %%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%
11
12 %% Les marges de mon document.
13 \geometry{margin=1.2cm,head=0.6cm,headsep=10pt,foot=.6cm}
14 % 1er lundi de l'année scolaire (pour le cahier de texte)
15 \setcounter{year}{2023}
16 \setcounter{month}{9}
17 \setcounter{day}{4}
18
19 % Vacances Scolaire pour l'année en cours.
20 % Toussaint
21 \setcounter{dayToussaint}{21}
22 \setcounter{monthToussaint}{10}
23 \setcounter{dayToussaintFin}{6}
24 \setcounter{monthToussaintFin}{11}
25 % Noel
26 \setcounter{dayNoel}{23}
27 \setcounter{monthNoel}{12}
28 \setcounter{dayNoelFin}{8}
29 \setcounter{monthNoelFin}{1}
30 % Hiver
31 \setcounter{dayHiver}{10}
32 \setcounter{monthHiver}{2}
33 \setcounter{dayHiverFin}{26}
```

```

34 \setcounter{monthHiverFin}{2}
35 % Printemps
36 \setcounter{dayPrintemps}{6}
37 \setcounter{monthPrintemps}{4}
38 \setcounter{dayPrintempsFin}{22}
39 \setcounter{monthPrintempsFin}{4}
40 % Lundi de Pâques
41 \setcounter{dayPaques}{1}
42 \setcounter{monthPaques}{4}
43 % Ascension
44 \setcounter{dayAscension}{9}
45 \setcounter{dayAscensionPont}{10}
46 \setcounter{monthAscension}{5}
47 % Lundi de Pentecôte
48 \setcounter{dayPentecote}{20}
49 \setcounter{monthPentecote}{5}
50
51 \title{\scshape Cahier du Professeur}
52 \author{Un-e excellent-e professeur-e}
53 \date{2023-2024}
54
55 %%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%
56 % Début du document
57 %%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%
58 \begin{document}
59
60 %%Page de Garde
61 \maketitle
62 \thispagestyle{empty}
63
64 \begin{center}
65   {\Large
66     \textsc{Cahier de texte}
67   }
68 \end{center}
69
70 \newpage
71
72 % Emploi du temps au format tableau (tabularx).
73
74 \begin{landscape}
75   \EmploiDuTemps
76   {
77 %           & Lundi & Mardi & Mercredi & Jeudi & Vendredi & \\
78   8h      & & 1G & & & & \\ \hline
79   9h      & & 2nde & 1STMG & & 1STMG & \\ \hline
80   10h     & & & 1G & & & \\ \hline
81   11h     & & & \sem{2nde (A.P.)}{-} & & 1G & \\ \hline\hline
82   13h30   & & 1G & 2nde & & 2nde & \\ \cline{1-5}
83   14h30   & & & \sem{Term}{1ere} & & & \\ \hline
84   15h30   & & 1 euro & 2 euro & & T euro & \\ \hline
85   16h30   & & & & & & \\ \hline
86   }
87 \end{landscape}
88
89 \begin{center}
90   {\Large
91     \textsc{Appel des classes}
92   }
93 \end{center}
94
95 % Liste des élèves, sauvee dans le fichier ListeEleves.tex, créée à partir des
96 % \Classe{}{}{}.
97 % Penser à compiler deux fois.

```

```

98
99 \ListeEleves
100
101 \newpage
102
103 \tiny
104
105 % Tableau de classe
106 % \Classe{Nom de la classe}{Nombre de séances dans la semaine}{Liste des élèves
107 % séparés par une virgule}
108
109 \Classe{Seconde}{3}
110 {
111   Élève 1,
112   Élève 2,
113   Élève 3,
114   Élève 4,
115   Élève 5
116 }
117
118 \newpage
119
120 \Classe{1 G}{4}
121 {
122   Élève 1,
123   Élève 2,
124   Élève 3,
125   Élève 4,
126   Élève 5
127 }
128
129 \newpage
130
131 \Classe{1 STMG}{2}
132 {
133   Élève 1,
134   Élève 2,
135   Élève 3,
136   Élève 4,
137   Élève 5
138 }
139 \newpage
140
141 \Classe{2 euro}{1}
142 {
143   Élève 1,
144   Élève 2,
145   Élève 3,
146   Élève 4,
147   Élève 5
148 }
149 \end{document}

```