

cahierprof.sty
Un cahier de textes pour les professeurs en L^AT_EX

Raphaël Giromini
raphael.giromini - at - gmail.com

Version 0.92 – 10 août 2023

Résumé

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

- un calendrier scolaire annuel (de septembre à juillet) avec une semaine par page ;
- un tableau des élèves répartis par classe (pour les absences et/ou les notes).

Nouveautés de la version 0.92

- Correction de la gestion des années bissextiles.
- Correction de l’affichage de la semaine lorsque le quantième du lundi est 29.
- Création de la commande `\setNombreSemaines` pour fixer le nombre de semaine à afficher. Si cette commande n’est pas utilisée, 36 semaines sont affichées par défaut.
- Création de la commandes `\setRentree` pour configurer le lundi de la rentrée scolaire.
- Création des commandes `\setDebut*`, où `*` correspond à `Toussaint`, `Noel`, `Hiver` ou `Printemps` et gestion automatique de la date de la fin des petites vacances.
- Création de la commande `\setLundiPaques` pour fixer la date du lundi de Pâques et gestion automatique des dates du jeudi de l’ascension et du lundi de Pentecôte en fonction de la date du lundi de Pâques.
À noter : jusqu’à l’année 2040, la date du lundi de Pâque est gérée automatiquement.

Table des matières

1	Calendrier des semaines de cours – commande <code>\EmploiDuTemps</code>	1
1.1	Séance bimestrielles – commande <code>\sem</code>	2
1.2	Gestion des vacances scolaires	2
1.3	Gestion des jours fériés	2
2	Tableau d’appel et de notes des classes – commande <code>\Classe</code>	2
2.1	Liste des élèves	3
3	Un exemple complet	3

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

Pour créer un calendrier scolaire hebdomadaire ; il faut définir en préambule la date du premier lundi de l’année scolaire, avec la commande `\setLundiRentree\{JJ\}\{MM\}\{YYYY\}`, où `JJ` est le quantième du mois ; `MM` est le mois et `YYYY` est l’année.

```
1 % Le lundi de la semaine de la rentrée est le 4 septembre 2023
2 \setLundiRentree{4}{9}{2023}
```

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

```
1 \EmploiDuTemps{
2 %      & Lundi & Mardi & Merchr.      & Jeudi & Vend.  \\
3 8h      &          & 1G      &          & 1G      &          \\ [1.5cm] \cline{1-2}\cline{4-6}
4 9h      &          &          & 1STMG    & 1STMG    &          \\ [1.5cm] \hline
5 10h     & 1G      & 2nde    & 1G      &          &          \\ [1.5cm] \hline
```

```

6 11h & & & 2nde A.P. & & 1G \\ [1.5cm] \hline\hline
7 13h30 & & & 1G & & 2nde \\ [1.5cm] \cline{1-5}
8 14h30 & & & 1G (A/B) & & \\ [1.5cm] \hline
9 15h30 & & & 2 euro & & \\ [1.5cm] \hline
10 16h30 & & & & & \\ [1.5cm] \hline
11 }

```

Cette commande va générer 36 semaines de cours à compter du premier lundi de l'année scolaire.

Pour afficher un nombre différent de semaines, il faut passer dans le préambule la commande `\setNombreSemaines{N}`, où N est le nombre entier de semaines.

```

1 % On ne veut que 10 semaines de cours !
2 \setNombreSemaines{10}

```

1.1 Séance bimestrielles – commande `\sem`

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

```

1 % L'aide personnalisée en seconde n'a lieu que les semaines impaires
2 \sem{2nde (A.P.)}{}
3 % L'aide personnalisée en première est divisée en deux groupes bimestriels.
4 1G A.P. (Groupe~\sem{A}{B})

```

1.2 Gestion des vacances scolaires

Le package `cahierprof` permet de gérer les vacances scolaires Les vacances scolaires (de Toussaint, de Noel, d'hiver et de printemps). Chacune de ces petites vacances dure 15 jours. Selon les zones (et les années) il faut définir en préambule le premier samedi de chaque vacances.

```

1 % Début de chaque vacances scolaire pour l'année en cours (le samedi).
2 \setDebutToussaint{21}{10}
3 \setDebutNoel{23}{12}
4 \setDebutHiver{10}{2}
5 \setDebutPrintemps{6}{4}

```

1.3 Gestion des jours fériés

Les jours fériés sont les jours de fêtes légales énumérés par l'article L. 3133-1 du code du travail : 1er janvier, lundi de Pâques, 1er mai, 8 mai, Ascension, lundi de Pentecôte, 14 juillet, Assomption (15 août), Toussaint, 11 novembre et 25 décembre. Pour ces jours, La date sera sur fond gris et la mention `*Férié*` sera ajoutée après la date.

La date du lundi de Pâques est variable chaque l'année, de même pour le jeudi de l'ascension et le lundi de Pentecôte. L'ascension a lieu 38 jours après le lundi de Pâques. Par défaut, le vendredi de l'ascension est considéré comme férié. Le lundi de Pentecôte a lieu 10 jours après le vendredi de l'ascension.

Dans ce package, la date du lundi de Pâques est définie (jusqu'à l'année 2040) par celle du calendrier grégorien occidental (la date utilisée par l'éducation nationale). Cependant, si l'on souhaite entrer une autre date, on peut utiliser dans le préambule la commande `\setLundiPaques{JJ}{MM}`, où JJ est le jour et MM est le mois du lundi de Pâques. Dans tous les cas, les dates de l'ascension et de la Pentecôte sont automatiquement calculées.

```

1 % Et si le lundi de Pâques était un 17 mars ?
2 \setLundiPaques{17}{3}

```

2 Tableau d'appel et de notes des classes – 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 a 3 séances dans la semaine
2 \Classe{Seconde}{4}{
3   Élève Seconde 1,
4   Élève Seconde 2,
5   Élève Seconde 3,
6   Élève Seconde 4,
7   Élève Seconde 5
8 }
9 % La classe de 1e STMG a 2 séances dans la semaine
10 \Classe{1 STMG}{2}{
11   Élève STMG 1,
12   Élève STMG 2,
13   Élève STMG 3,
14   Élève STMG 4,
15   Élève STMG 5
16 }

```

2.1 Liste des élèves

La commande `\ListeEleves` va créer un fichier `ListeEleves.tex` avec la liste (numérotés) de l'ensemble des élèves réparti par classe, puis 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{lscap}
6 \usepackage{cahierprof}
7
8 %%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%
9 % Préambule
10 %%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%
11
12 %% Les marges de mon document.
13 \geometry{margin=1.2cm,head=0.6cm,headsep=10pt,foot=.6cm}
14
15 \title{
16   cahierprof-exemple.tex\\
17   Utilisation du cahier de textes pour les professeurs en \LaTeX{}
18 }
19 \author{
20   Raphaël Giromini\\
21   \texttt{raphael.giromini -- at -- gmail.com}
22 }
23 \date{Version 0.92 -- 10 août 2023}
24
25 % 1er lundi de l'année scolaire (pour le cahier de texte)
26 \setLundiRentree{4}{9}{2023}
27 % Début de chaque vacances scolaire pour l'année en cours (le samedi).
28 \setDebutToussaint{21}{10}
29 \setDebutNoel{23}{12}
30 \setDebutHiver{10}{2}
31 \setDebutPrintemps{6}{4}
32
33 %%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%
34 % Début du document
35 %%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%
36 \begin{document}
37
38 \maketitle

```

```

39
40 \section{Calendrier des semaines de cours}
41
42 Le calendrier débute sur la page suivante au format paysage.
43
44 % Emploi du temps au format tableau (tabularx).
45 \begin{landscape}
46   \EmploiDuTemps{
47     %   & Lundi & Mardi & Merc.                & Jeudi & Vend.  \\
48     8h   & & & 1G & & & 1G & & \\
49     9h   & & & & 1STMG & & & & \\
50     10h  & 1G & & 2nde & 1G & & & & \\
51     11h  & & & & \sem{2nde A.P.}{} & & & 1G & \\
52     13h30 & & & 1G & & & & 2nde & \\
53     14h30 & & & & 1G (Groupe~\sem{A}{B}) & & & & \\
54     15h30 & & & & 2 euro & & & & \\
55     16h30 & & & & & & & & \\
56   }
57 \end{landscape}
58
59 \section{Liste des élèves et tableau d'appel et de notes des classes}
60
61 \subsection{Liste des élèves}
62
63 \ListeEleves
64
65 \newpage
66
67 \subsection{Tableaux des classes}
68
69 % \Classe{Nom de la classe}{Nombre de séances dans la semaine}{Liste des élèves
70 % séparés par une virgule}
71
72 \Classe{Seconde}{3}
73 {
74   Élève Seconde 1,
75   Élève Seconde 2,
76   Élève Seconde 3,
77   Élève Seconde 4,
78   Élève Seconde 5
79 }
80
81 \Classe{Première G}{6}
82 {
83   Élève Première 1,
84   Élève Première 2,
85   Élève Première 3,
86   Élève Première 4,
87   Élève Première 5
88 }
89
90 \Classe{1 STMG}{2}
91 {
92   Élève STMG 1,
93   Élève STMG 2,
94   Élève STMG 3,
95   Élève STMG 4,
96   Élève STMG 5
97 }
98
99 \Classe{2 euro}{1}
100 {
101   Élève Euro 1,
102   Élève Euro 2,

```

```
103 | Élève Euro 3,  
104 | Élève Euro 4,  
105 | Élève Euro 5  
106 | }  
107 | \end{document}
```