

The annee-scolaire package*

Yvon Henel†

Released 2020/07/29

Résumé

Cette extension fournit des commandes pour écrire l'année scolaire en cours. L'année est calculée à partir de la date de compilation du document. La date de début de l'année scolaire est, par défaut, le 1^{er} aout mais deux options de l'extension permettent de la changer.

Cette documentation a été écrite pendant l'année universitaire 2019-2020.

La documentation française pour l'utilisateur de l'extension `annee-scolaire` est disponible sous le nom de `annee-scolaire-fra`.

Abstract

This package provides macros to write the academic year (French way). The year is calculated from the compilation date. The day of the beginning of the academic year is, by default, 1st August but two options of the package enable us to change it.

This documentation was written during academic year 2019-2020.

The English documentation for the final user of the package `annee-scolaire` is available in the file `annee-scolaire-eng`.

1 annee-scolaire implementation

```
1 <@@=AnneeScolaire>
2 \ProvidesExplPackage
3   {\ExplFileName}{\ExplFileDate}{\ExplFileVersion}{\ExplFileDescription}
4 \RequirePackage{xparse}
5 \RequirePackage{l3keys2e}
6 \keys_define:nn {annee-scolaire}
7 {
8   premiermois .int_set:N = \c__AnneeScolaire_Premier_Mois_int,
9   premiermois .initial:n = {8},
10  premierjour .int_set:N = \c__AnneeScolaire_Premier_Jour_int,
11  premierjour .initial:n = {1},
12  decalage .int_set:N = \c__AnneeScolaire_Decalage_int,
```

*This file describes v1.6, last revised 2020/07/29.

†E-mail: le.texnicien.de.surface@yvon-henel.fr

```

13   decalage .initial:n = {0},
14   separateur .tl_set:N = \c__AnneeScolaire_Separe_Annees_tl,
15   separateur .initial:n = {-}
16 }
17 \ProcessKeysOptions { annee-scolaire }

```

\c__AnneeScolaire_Annee_Deb_int

```

18 \int_const:Nn \c__AnneeScolaire_Annee_Deb_int {
19   \int_compare:nNnTF { 100*\the\month + \the\day } <
20   { 100*\c__AnneeScolaire_Premier_Mois_int + \c__AnneeScolaire_Premier_Jour_int}
21   {\year - 1 + \c__AnneeScolaire_Decalage_int}
22   {\year + \c__AnneeScolaire_Decalage_int}
23 }

```

(End definition for \c__AnneeScolaire_Annee_Deb_int.)

\c__AnneeScolaire_Annee_Fin_int

```

24 \int_const:Nn \c__AnneeScolaire_Annee_Fin_int {
25   \c__AnneeScolaire_Annee_Deb_int + 1
26 }

```

(End definition for \c__AnneeScolaire_Annee_Fin_int.)

\AnneeScolairePresentation

```

27 \NewDocumentCommand \AnneeScolairePresentation { o m }
28 {
29   \int_to_arabic:n { #2 }
30 }

```

(End definition for \AnneeScolairePresentation. This function is documented on page ??.)

\anneescolaire

```

31 \NewDocumentCommand \anneescolaire { 0{0} }
32 {
33   \AnneeScolairePresentation[1] {\c__AnneeScolaire_Annee_Deb_int + #1}
34   \c__AnneeScolaire_Separe_Annees_tl
35   \AnneeScolairePresentation[2] {\c__AnneeScolaire_Annee_Fin_int + #1}
36 }

```

(End definition for \anneescolaire. This function is documented on page ??.)

\debutanneescolaire

```

37 \NewDocumentCommand \debutanneescolaire { 0{0} }
38 {
39   \AnneeScolairePresentation[3] {\c__AnneeScolaire_Annee_Deb_int + #1}
40 }

```

(End definition for \debutanneescolaire. This function is documented on page ??.)

\finanneescolaire

```

41 \NewDocumentCommand \finanneescolaire { 0{0} }
42 {
43   \AnneeScolairePresentation[4] {\c__AnneeScolaire_Annee_Fin_int + #1}
44 }

```

(End definition for \finanneescolaire. This function is documented on page ??.)

Change History

v1.5	General: First public version. <i>Première version publique</i>	1	Replacement of obsolete macro <code>\c_one</code> . <i>Remplacement de la macro obsolète \c_one</i>	1
v1.6	General: Correction of typos in documentation. <i>Correction d'erreurs dans la documentation</i>	1	Unification of lpl version in documentation. <i>Unification de la version de la LPPL dans la documentation</i>	1

Index

The italic numbers denote the pages where the corresponding entry is described, numbers underlined point to the definition, all others indicate the places where it is used.

A		I	
<code>\anneescolaire</code>	<u>31</u>	int commands:	
AnneeScolaire internal commands:		<code>\int_compare:nNnTF</code>	19
<code>\c__AnneeScolaire_Annee_Deb_int</code>	<u>18</u> , 25, 33, 39	<code>\int_const:Nn</code>	18, 24
<code>\c__AnneeScolaire_Annee_Fin_int</code>	24, 35, 43	<code>\int_to_arabic:n</code>	29
<code>\c__AnneeScolaire_Decalage_int</code>	12, 21, 22	<code>\c_one</code>	3
<code>\c__AnneeScolaire_Premier_Jour_int</code>	10, 20	K	
<code>\c__AnneeScolaire_Premier_Mois_int</code>	8, 20	keys commands:	
<code>\c__AnneeScolaire_Separe_Annees_t1</code>	14, 34	<code>\keys_define:nn</code>	6
<code>\AnneeScolairePresentation</code>	<u>27</u> , 33, 35, 39, 43	M	
D		<code>\month</code>	19
<code>\day</code>	19	N	
<code>\debutanneescolaire</code>	<u>37</u>	<code>\NewDocumentCommand</code>	27, 31, 37, 41
E		P	
<code>\ExplFileDate</code>	3	<code>\ProcessKeysOptions</code>	17
<code>\ExplFileDescription</code>	3	<code>\ProvidesExplPackage</code>	2
<code>\ExplFileName</code>	3	R	
<code>\ExplFileVersion</code>	3	<code>\RequirePackage</code>	4, 5
F		T	
<code>\finanneescolaire</code>	<u>41</u>	<code>\the</code>	19
F		Y	
<code>\year</code>	21, 22		