

Guide de l'utilisateur de `annee-scolaire`*

Yvon Henel[†]

28 mars 2020

Résumé

Une macro `\anneescolaire` pour écrire automatiquement l'année scolaire en fonction de la date du jour de compilation.

Abstract

A macro `\anneescolaire` to automatically write academic year (French way) according to the date of compilation day.
The English documentation for the final user of the package `annee-scolaire` is available in the file `annee-scolaire-eng`.

1 Les macros

L'extension `annee-scolaire` offrent quatre macros de document : trois macros principales produisant du texte et une macro, qui ne devrait être utilisée que rarement et peut-être même jamais, qui permet de changer la présentation du texte écrit.

1.1 Macros principales

Les trois macros principales de document sont les suivantes :

<code>\anneescolaire</code>	<code>\anneescolaire[⟨décalage⟩]</code>
-----------------------------	---

où `⟨décalage⟩` est un entier relatif qui vaut 0 par défaut. C'est le nombre d'années dont l'année scolaire est décalée. Les deux autres macros ont le même argument optionnel.

<code>\debutanneescolaire</code>	<code>\debutanneescolaire[⟨décalage⟩]</code>
----------------------------------	--

Comme son nom l'indique, cette macro donne l'année de début de l'année scolaire.

<code>\finanneescolaire</code>	<code>\finanneescolaire[⟨shift⟩]</code>
--------------------------------	---

Celle-ci donne l'année de fin.

Voir les exemples en page 2.

*Ce fichier décrit la version 1.5, dernière révision 2020/04/05. Édition spéciale *confinement*.

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

1.2 Changement de la présentation

La présentation des années obtenues à l’aide des trois macros précédentes peut être modifiée en redéfinissant la macro `\AnneeScolairePresentation` :

`\AnneeScolairePresentation`

`\AnneeScolairePresentation[⟨numéro⟩]{⟨année⟩}`

où `⟨année⟩` est un entier relatif (*int* au sens de `LATEX3`), c’est le numéro de l’année à écrire dans le document. L’argument optionnel `⟨numéro⟩` peut être utilisé pour traiter différemment la présentation suivant ce schéma

- 1 présentation de l’année de début dans le texte créé par la macro `\anneescolaire`;
- 2 présentation de l’année de fin dans le texte créé par la macro `\anneescolaire`;
- 3 présentation de l’année dans le texte créé par la macro `\debutanneescolaire`;
- 4 présentation de l’année dans le texte créé par la macro `\finanneescolaire`.

Par défaut, cette macro est définie comme un alias de `\int_to_arabic:n`. Si l’on veut changer la présentation, il faut redéfinir cette commande à l’aide de `\RenewDocumentCommand`.

Voir les exemples en page 3.

2 Les options de l’extension

L’extension utilise le système de clefs-valeurs pour ses options. Elle possède quatre clés : `premiermois`, `premierjour`, `decalage` et `separateur`.

premiermois (*int*) contient le numéro du 1^{er} mois de l’année scolaire. Par défaut sa valeur est 8;

premierjour (*int*) contient le numéro du 1^{er} jour du 1^{er} mois de l’année scolaire. Par défaut sa valeur est 1. La date de début de l’année scolaire est donc le 1^{er} aout;

Attention : l’extension ne vérifie pas la validité de la date ainsi choisie — choisir le 32 février ne provoquera pas d’erreur. L’utilisateur s’en assurera lui-même.

decalage (*int*) est un entier relatif qui vaut 0 par défaut. Il permet de décaler l’année scolaire. En donnant l’option `decalage=1` à l’extension on force `\anneescolaire` à donner l’année scolaire prochaine;

separateur (*token list*) est le texte utilisé entre les numéros des deux années civiles composant l’année scolaire. Par défaut sa valeur est « - ».

3 Exemples

3.1 Écrire l’année scolaire

Le texte

« Aujourd’hui est le 28 mars 2020, année scolaire 2019-2020, débutant en 2019 et finissant en 2020. »

est obtenu avec le code

Aujourd’hui est le `\today`, année scolaire `\anneescolaire`, débutant en `\debutanneescolaire{}` et finissant en `\finanneescolaire`.

La suite illustre l’utilisation de l’argument optionnel des trois commandes.

Le 28 mars 2020 :

```
\anneescolaire[-1] : 2018-2019
\debutanneescolaire[-1] : 2018
\finanneescolaire[-1] : 2019

\anneescolaire : 2019-2020
\debutanneescolaire : 2019
\finanneescolaire : 2020

\anneescolaire[1] : 2020-2021
\debutanneescolaire[1] : 2020
\finanneescolaire[1] : 2021
```

3.2 Changer l'aspect

Avec le code suivant :

```
code
\ExplSyntaxOn
\RenewDocumentCommand{\AnneeScolairePresentation}{o m }
{
  \int_case:nn { #1 }
  {
    {1} { \textbf{ \int_to_arabic:n { #2 } } }
    {2} { \int_to_roman:n { #2 } }
    {3} { \textit{ \int_to_arabic:n { #2 } } }
    {4} { \int_to_Roman:n { #2 } }
  }
}
\ExplSyntaxOff

\anneescolaire \quad \debutanneescolaire \quad \finanneescolaire
```

Nous obtenons :

2019-mmxx 2019 MMXX

Je n'ai pas besoin, je pense, d'insister sur le caractère de pur exemple du code qui précède. Il ne viendra à l'esprit de personne d'y voir un encouragement à la *créativité typographique* !

Le TeXnicien de Surface scripsit.
