

Table des matières

1	Documentation de la classe destinée aux auteurs	2
1.1	Article standard	2
1.1.1	Préparation du titre de l'article	2
1.1.2	Production du titre de l'article	4

Chapitre 1

Documentation de la classe destinée aux auteurs

La [société mathématique de France \(SMF\)](#) fournit la classe `gztarticle` destinée aux auteurs souhaitant publier un article dans la revue *gzt*^{*}. Cette classe a pour but :

1. de reproduire fidèlement la maquette de la *gzt*, permettant ainsi aux auteurs de pouvoir travailler la mise en page de leur document dans des conditions réelles ;
2. de fournir un certain nombre d'outils (commandes et environnements) destinés à faciliter la rédaction de documents, notamment ceux contenant des formules de mathématiques.

1.1 Article standard

Nous commençons par décrire les éléments caractéristiques d'un article standard.

1.1.1 Préparation du titre de l'article

Cette section liste les commandes, options et environnement permettant de *préparer* le titre de l'article ainsi que son éventuelle partie finale.

Titre, sous-titre

`\title[options]` (!)

Cette commande définit le `<titre>` de l'article. Celui-ci apparaît alors en début d'article et aussi comme métadonnée « Titre » du fichier [PDF](#) correspondant.

`\subtitle[options]`

Cette commande définit l'éventuel `<sous-titre>` de l'article. Celui-ci est automatiquement ajouté au titre.

Les commandes `\title` et `\subtitle` admettent un argument optionnel permettant de spécifier un (sous-)titre court au moyen de la clé `short`.

`short=<(sous-)titre court>` (pas de valeur par défaut, initialement vide)

Cette clé définit un (sous-)titre « court » de l'article qui figure alors à la place du (sous-)titre « normal » dans le sommaire et en titre courant¹.

```
\title[short=Les travaux de Martin \textsc{Hairer}]{Martin \textsc{Hairer}, l'équation de KPZ et les structures de régularité}
```

Auteur(s)

Un auteur d'article est spécifié au moyen de la commande `\author` suivante. En cas d'auteurs multiples, il suffit de recourir à plusieurs occurrences de cette commande.

`\author[options]{auteur}`

Cette commande, facultative, définit un `⟨auteur⟩` de l'article. La saisie des prénom et nom de l'auteur doit se faire selon la syntaxe obligatoire suivante, identique à celle de \LaTeX et `biblatex` :

```
⟨auteur⟩=⟨Nom⟩,⟨Prénom⟩
```

Les prénom et nom du ou des auteurs figurent en début d'article, les prénoms étant abrégés au moyen de leurs initiales.

La commande `\author` admet un argument optionnel permettant, pour chaque auteur, de spécifier des renseignements complémentaires figurant en fin d'article : son affiliation, sa photo, son email, sa page Web, sa biographie express au moyen des clés `affiliation`, `photo`, `email`^{→ p. 4}, `webpage`^{→ p. 4} et `minibio`^{→ p. 4} à séparer par des virgules :

```
\author[%
  affiliation={⟨affiliation(s)⟩},%
  photo=⟨photo⟩,%
  email=⟨email⟩,%
  webpage=⟨page Web⟩,%
  minibio={⟨biographie express⟩}%
]{⟨Nom⟩, ⟨Prénom⟩}
```

`affiliation={⟨affiliation(s)⟩}` (pas de valeur par défaut, initialement vide)

Cette clé permet de spécifier une ou plusieurs affiliations. En cas d'affiliations multiples, celles-ci peuvent être séparées par la commande `\newline`. La paire d'accolades n'est obligatoire qu'en cas (probable) de présence de virgule(s) dans la ou les `⟨affiliation(s)⟩`.

`photo=⟨photo⟩` (pas de valeur par défaut, initialement vide)

Cette clé permet de spécifier la photographie de l'auteur au moyen d'un fichier image. Les formats d'images acceptés sont ceux de \LaTeX , à savoir `.jpg`, `.png` et `.pdf`.

1. En entête.

email=*<email>* (pas de valeur par défaut, initialement vide)

Cette clé permet de spécifier l'adresse courriel de l'auteur. Celle-ci doit être saisie telle quelle, sans recours aucun aux commandes `\url`, `\href` ou assimilées du paquet `hyperref`.

webpage=*<page Web>* (pas de valeur par défaut, initialement vide)

Cette clé permet de spécifier la page Web de l'auteur. Celle-ci doit être saisie telle quelle, sans recours aucun aux commandes `\url`, `\href` ou assimilées du paquet `hyperref`.

minibio=*{<biographie express>}* (pas de valeur par défaut, initialement vide)

Cette clé permet de spécifier la biographie express de l'auteur. La paire d'accolades n'est obligatoire qu'en cas (probable) de présence de virgule(s) dans la *<biographie express>*.

Remerciements

`\acknowledgements`*{<remerciements>}*

Cette commande, facultative, permet de spécifier des remerciements pour un article.

Résumé

```
\begin{abstract}
  <résumé>
\end{abstract}
```

Cet environnement, facultatif, est destiné à recevoir le résumé de l'article.

1.1.2 Production du titre de l'article

Le titre proprement dit de l'article, regroupant tous les éléments saisis à la 1.1.1 page 2, est produit par la commande standard `\maketitle`.

`\maketitle` (!)

Cette commande *produit* le titre de l'article.