

# Soumettre un article aux Journées Francophones des Langages Applicatifs en utilisant la classe `jflart.cls`

Eusèbe Tartempion<sup>1</sup>, Cunégonde Martin<sup>2</sup> et Odoacre Contempierre<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Université Paris Université, CNRS, INRIA, CEA, INRA, INSERM, Paris, 75013, France

<sup>2</sup>Université Sorbonne Très Grand Sud, Nice, 06000, France

Le résumé peut venir avant ou après la commande `maketitle`. Il devrait contenir aussi peu de commandes LaTeX que possible pour faciliter la conversion vers HTML nécessaire à son inclusion dans les actes et sur le site web des JFLA.

## 1 Introduction

Les Journées Francophones des Langages Applicatifs [JFL24] sont organisées par vos collègues de façon volontaire et bénévole. L'objectif des présentes instructions est de simplifier le processus de relecture des articles soumis et la publication des articles acceptés.

## 2 Consignes générales

Pour maintenir l'uniformité des actes des JFLA, nous vous demandons de ne changer ni la police par défaut ni sa taille (10 points). En particulier, l'usage de paquets comme `times` ou `libertine` est interdit. Modifier les paramètres typographiques qui régissent l'apparence du code informatique ou des formules mathématiques pour faire tenir un contenu trop dense dans une zone trop étroite est également de mauvais aloi.

L'usage des commandes de positionnement et d'espacement explicites, notamment `\vspace` et ses cousines, doit être minimisé. La commande `\sloppy` ne doit être utilisée qu'en ultime recours, lorsqu'aucune reformulation du texte n'est possible.

L'option `review` doit impérativement être utilisée lors de la production de la version soumise pour relecture. Elle devra être remplacée par l'option `final` pour la version finale.

## 3 Options de la classe

**Option `english`.** La classe suppose par défaut un article rédigé en langue française. Cette option est à utiliser si l'article est rédigé en langue anglaise.

**Option `review`.** Cette option rajoute les numéros de lignes dans la marge.

**Option `final`.** L'option `final` prépare l'article à l'inclusion dans les actes de la conférence.



Figure 1. Les JFLA 2002, photographie par Maxence Guesdon

## 4 Paquets chargés par défaut

La classe `jflart.cls` charge un certain nombre de paquets par défaut.

- Le paquet `babel` pour la prise en charge de la langue française ou anglaise.
- Les paquets `color` et `graphicx`, pour permettre l’usage de couleurs et l’inclusion d’images.
- Le paquet `hyperref`, pour l’ajout des hyperliens. Ceux-ci, par défaut, ne sont pas mis en surbrillance afin de préserver le gris typographique du texte.
- Les paquets de l’*American Mathematical Society*, à savoir `amsmath`, `amssymb` et `amsthm`. Nous recommandons vivement l’usage des environnements proposés par ces paquets pour énoncer théorèmes, lemmes et définitions (voir plus bas), ainsi que pour aligner d’éventuelles équations et formules (environnements `align`, `aligned`, `cases`, etc.).
- Le paquet `marthpartir` de D. Rémy, qui propose un support natif pour les mathématiques en mode paragraphe ainsi qu’une commande pour les règles d’inférence.

## 5 Divers

### 5.1 Figures

L’usage de `includegraphics` avec une option `width` permet une utilisation facile d’images, comme illustré par la figure 1.

### 5.2 Mathématiques

Les environnements suivants ont été prédéfinis via le paquet `amsthm`.

| Environnement     | Nom français | Nom anglais        |
|-------------------|--------------|--------------------|
| <code>theo</code> | Théorème     | <i>Theorem</i>     |
| <code>prop</code> | Proposition  | <i>Proposition</i> |
| <code>conj</code> | Conjecture   | <i>Conjecture</i>  |
| <code>coro</code> | Corollaire   | <i>Corollary</i>   |
| <code>lemm</code> | Lemme        | <i>Lemma</i>       |
| <code>defi</code> | Définition   | <i>Definition</i>  |
| <code>rema</code> | Remarque     | <i>Remark</i>      |
| <code>exem</code> | Exemple      | <i>Example</i>     |

### 5.3 Code source

La classe `jflart.cls` ne propose pas de paquet pour la coloration syntaxique par défaut. Les paquets `listings` et `minted` sont les plus fréquemment utilisés.

### 5.4 Bibliographie

Vous pouvez au choix utiliser `bibtex` ou `biblatex` pour gérer votre bibliographie. Merci d'utiliser le style de citation `alpha-fr` avec `bibtex`, ou son équivalent `biblatex`.

### 5.5 Remerciements

La classe ne propose pas d'environnement dédié pour les remerciements et sources de financement éventuelles. Nous vous suggérons d'utiliser la commande `\paragraph{Remerciements.}` en fin d'article.

### 5.6 Autres ressources

La classe `jflart.cls` et sa documentation sont disponibles en ligne [TMC24].

## Références

- [JFL24] Journées Francophones des Langages Applicatifs. <http://jfla.inria.fr>, 2024.
- [TMC24] Eusèbe TARTEMPION, Cunégonde MARTIN et Odoacre CONTEMPIERRE : Classe LaTeX `jflart`. <https://framagit.org/jfla/jflart>, 2024.