

## Créer ses commandes et environnements (2)

### Niveau intermédiaire

Modifiez la commande `\auteur` définie lors du deuxième cours pour que le prénom soit mis dans un argument optionnel. Il faut pour cela utiliser le package `xargs` : consultez son manuel.

Pour tester si un argument est vide, utilisez la commande `\ifstrempy` du package `etoolbox`

### Niveau difficile

2 En utilisant l'environnement `quotation`, et les commandes `\newsavebox`, `\savebox` et `usesavebox`, créez un environnement `extrait`, telle que

```
\begin{extrait}{Flaubert}
```

```
Le 15 septembre 1840, vers six heures du matin,  
\emph{la Ville-de-Montereau}, près de partir, fumait  
à gros tourbillons devant le quai Saint-Bernard.
```

```
Des gens arrivaient hors d'haleine ; des barriques, des câbles,  
des corbeilles de linge gênaient la circulation ;  
les matelots ne répondaient à personne ; on se heurtait ;  
les colis montaient entre les deux tambours,  
et le tapage s'absorbait dans le bruissement de la vapeur,  
qui, s'échappant par des plaques de tôle,  
enveloppait tout d'une nuée blanchâtre, tandis que la cloche,  
à l'avant, tintait sans discontinuer.
```

```
\end{extrait}
```

donne :

Le 15 septembre 1840, vers six heures du matin, *la Ville-de-Montereau*, près de partir, fumait à gros tourbillons devant le quai Saint-Bernard.

Des gens arrivaient hors d'haleine ; des barriques, des câbles, des corbeilles de linge gênaient la circulation ; les matelots ne répondaient à personne ; on se heurtait ; les colis montaient entre les deux tambours, et le tapage s'absorbait dans le bruissement de la vapeur, qui, s'échappant par des plaques de tôle, enveloppait tout d'une nuée blanchâtre, tandis que la cloche, à l'avant, tintait sans discontinuer.

Flaubert

## Niveau difficile +

Transformez l'environnement précédent pour pouvoir ajouter en italique le titre de l'œuvre : `\begin{extrait}{Flaubert}{L'éducation sentimentale}`, qui devra apparaître en italique après le nom de l'auteur.

Vous pouvez aussi vous amuser à faire du second argument un argument optionnel...