

Guide de l'utilisateur du fichier `exemple.tex`.

Cette notice vous explique très rapidement comment utiliser le masque `exemple.tex` pour composer un sujet du CCMP. Seules les lignes que vous pouvez configurer, sont expliquées dans la suite.

L'entête du fichier

Vous trouverez dans l'entête du fichier les deux lignes suivantes :

```
...
\usepackage[latin1]{inputenc} % Encodage d'entrée pour Windows/Linux/UNIX
%\usepackage[applemac]{inputenc} % Encodage d'entrée pour MAC OS
...
```

Le paquet (`inputenc`) vous permet de taper directement les caractères accentués du français en utilisant votre clavier AZERTY. Par exemple, pour composer :

entrée, façon ou tête

plus besoin de taper : `entr\'ee`, `fa\c{c}on` ou `t\^ete`, il suffit de taper directement : `entrée`, `façon` ou `tête`.

Le paquet (`inputenc`) réalise la conversion (`\'e` → `é`) pour vous !

Il existe des variantes d'encodage en entrée en fonction du système d'exploitation utilisé : MAC OS ou Windows/Linux/UNIX. Si vous utiliser Windows/Linux/UNIX, alors il faut utiliser cette configuration :

```
...
\usepackage[latin1]{inputenc} % Encodage d'entrée pour Windows/Linux/UNIX
%\usepackage[applemac]{inputenc} % Encodage d'entrée pour MAC OS
...
```

Si vous êtes un utilisateur MAC OS X, alors il faut configurer le paquet de cette façon :

```
...
%\usepackage[latin1]{inputenc} % Encodage d'entrée pour Windows/Linux/UNIX
\usepackage[applemac]{inputenc} % Encodage d'entrée pour MAC OS
...
```

Les autres commandes de l'entête sont chargées de la mise en forme du document. Vous n'avez pas besoin de les configurer.

Le corps du document

La composition du corps du document commence avec les lignes :

```
...
\begin{document}
\french
% *** corrigé sauvegardé dans le fichier --> corrige.tex ***
\Opensolutionfile{corrige}
% *** Il faut commenter cette ligne pour supprimer le corrigé ***
\setboolean{withsol}{true}
...
```

Le fichier source `exemple.tex` gère automatiquement la numérotation des questions ainsi que le corrigé. L'édition du corrigé est optionnelle, et contrôlée par la variable `withsol`. Si vous ne souhaitez pas la composition du corrigé, il suffit de commenter la ligne :

```
...
% *** Il faut commenter cette ligne pour supprimer le corrigé ***
%\setboolean{withsol}{true}
...
```

Le corrigé de chaque question sera édité au fur et à mesure que vous composez vos questions et chaque réponse sera enregistrée dans un fichier auxiliaire appelé `corrige.tex`.

Les question et le corrigé sont gérés selon le schéma suivant :

```
% *** Question 1 ***
\q Ici on développe le texte de la question :
$$\mathrm{e}^{i\pi}+1=0$$
\begin{corr}
\qcorr Insérer ici le corrigé de la question 1
\end{corr}
\medskip
```

ce qui donne après compilation la forme suivante :

□ **Q1** – Ici on développe le texte de la question :

$$e^{i\pi} + 1 = 0$$

La commande `\q` permet de démarrer une nouvelle question qui sera numéroté automatiquement.

L'environnement :

```
...  
\begin{corr}  
...  
\end{corr}  
...
```

Démarre automatiquement le contexte de la réponse à la question qui sera jointe et numérotée automatiquement à la fin du document. Chaque question du corrigé **doit** être précédée par la commande `\qcorr` (« corrigé de la question »). Ainsi, voici à quoi ressemble le corrigé de la question 1 :

```
\begin{corr}  
\qcorr Insérer ici le teste du corrigé de la question 1.  
Vous pouvez rajouter des commentaires, des formules et n'importe  
quel type de texte que vous souhaitez voir apparaître dans  
le corps du corrigé.  
\end{corr}
```

Que c'est-il passé avec le texte du corrigé ? Très simple, si la variable `withsol` est activée, c'est à dire si la ligne :

```
\setboolean{withsol}{true}
```

n'est pas commentée, alors, vous aurez, à la fin de l'énoncé, un page qui contient toutes les réponses corrigées de chaque question (voir la page suivante).

C'est ainsi que ce document se termine. Comme vous pouvez l'apprécier, l'usage de ce modèle pour rédiger votre sujet est très simple. En cas de doute, n'hésitez pas à contacter la Secrétariat Général du CCMP à l'adresse suivante :

`rodccmp@telecom-paristech.fr`

Merci pour votre gentille collaboration avec le CCMP !



Corrigé

☆ Corrigé-Q1

Insérer ici le corrigé de la question 1