



Documentation du style `exercice`

9 avril 2008

FABIEN DAGNAT¹

Ce style permet de proposer des environnements pour des exercices. Les macros et environnements du styles sont configurables par des options que l'on donne sous la forme suivante :

```
\commande[opt1,opt2=unevaleur]{...}
```

```
\begin{commande}[opt1,opt2=unevaleur]
```

```
...
```

```
\end{commande}
```

Chaque option sera présentée en indiquant son nom, son type, son but et sa (ou ses) valeurs par défauts.

1 Modes et variables

1.1 L'environnement `exercice`

L'environnement `exercice` peut être configuré par les options suivantes :

¹ fabien.dagnat@telecom-bretagne.eu

Nom	Type	Intention	Valeur(s) par défaut
<code>name</code>	chaîne	le nom de l'exercice	vide
<code>label</code>	chaîne	le label par lequel l'exercice peut être référencé	vide
<code>text</code>	chaîne	macro prenant en argument la valeur du compteur courant si il y en a un et remplaçant le titre	vide
<code>before</code>	chaîne	code exécuté avant la ligne de titre	vide sauf cours : <code>\triangledanslamarge</code>
<code>command</code>	chaîne	code appliqué au titre	sous section sauf devoir : section et cours : <code>\textbf</code>
<code>color</code>	chaîne	couleur appliquée au titre	bleu sauf cours et devoir : vide
<code>after</code>	chaîne	code exécuté après la ligne de titre	vide sauf cours : retour à la ligne
<code>body</code>	chaîne	code exécuté sur le contenu de l'environnement	vide
<code>counter</code>	chaîne	le compteur des exercices	le compteur d'exercice (<code>exercice@exercice</code>)
<code>kind</code>	chaîne	le nom afficher dans le titre (utilise <code>translator</code> pour le traduire en français et anglais)	Exercise
<code>sep</code>	chaîne	une chaîne qui suit le nom de l'exercice	vide sauf cours : :
<code>execbegin</code>	chaîne	du code exécuté avant le traitement de l'environnement	vide sauf cours : retour à ligne et devoir : code d'initialisation des points
<code>execend</code>	chaîne	du code exécuté avant le traitement de l'environnement	vide sauf cours : retour à ligne et devoir : code de totalisation des points
<code>timing</code>	booléen et chaîne	specifie l'affichage du temps et fixe éventuellement une valeur	faux sauf pour devoir
<code>points</code>	booléen et chaîne	specifie l'affichage des points et fixe éventuellement une valeur	faux sauf pour devoir
<code>loe</code>	booléen	ajout de l'exercice dans la liste des exercices	faux sauf pour devoir
<code>bonus</code>	booléen	l'exercice ne vaut aucun point ni aucun temps dans le total, la chaîne affichée contiendra bonus	faux

L'environnement suivant :

```
\begin{exercice}
  Un exercice
\end{exercice}
```

affiche :

Exercice 1

Un exercice

1.2 L'environnement question

1.3 L'environnement question

1.4 L'environnement question

2 Exigences