

Réaliser des slides avec L^AT_EX

La classe de document beamer

Sébastien Combéfis

UCLouvain ACM Student Chapter ASBL

2 décembre 2009



UCLouvain
ACM Student Chapter

Le document minimal

```
\documentclass[a4paper,11pt]{beamer}

\usetheme{default}

\usepackage[latin1]{inputenc}
\usepackage[T1]{fontenc}
\usepackage{lmodern}
\usepackage[french]{babel}

\title{Mes premiers slides avec \texttt{beamer}}
\subtitle{Le package \texttt{beamer}}
\author{Sébastien Combéfis}
\institute{UCLouvain ACM Student Chapter ASBL}
\date{\today}

\begin{document}
  \begin{frame}
    \titlepage
  \end{frame}
\end{document}
```

Différents thèmes prédéfinis

- default
- Bergen, Boadilla, Madrid, AnnArbor, CambridgeUS, Pittsburgh, Rochester
- Antibes, JuanLesPins, Montpellier
- Berkeley, PaloAlto, Goettingen, Marburg, Hannover
- Berlin, Dresden, Darmstadt, Frankfurt, Singapore, Szeged
- Copenhagen, Luebeck, Malmoe, Warsaw

... en encore plein d'autres que vous trouverez dans la doc officielle

Déshabillage

```
\begin{itemize}[<+>->]  
  \item A  
  \item B  
  \item C  
\end{itemize}
```

```
\begin{itemize}  
  \item<1-> A  
  \item<2-> B  
  \item<3-> C  
\end{itemize}
```

Texte qui arrive petit à petit

- La commande `\onslide<1->` affiche tout ce qui suit à partir du slide 1
- La commande `\onslide<2>` affiche tout ce qui suit seulement sur le slide 2
- La commande `\uncover<3>\{t}` découvre le texte sur le slide 3
- La commande `\only<4>\{t}` n'ajoute le texte que sur le slide 4

Table des matières

- On définit les titres, ... en de hors des frame avec `\section`, `\subsection` et `\subsection`.
- On inclut la table des matières avec `\tableofcontents`
- On peut avoir le focus sur la section courante avec `\tableofcontents[currentsection]`

Bloc, définition, théorème, etc.

- On peut utiliser les environnements `block`, `definition`, `theorem` pour insérer des blocs, définitions ou théorèmes
- `alertblock`, `exampleblock`, `theorem`, `definition`, `example`, `proof`
- Boîtes de couleur avec `beamercolorbox`, `beamerboxesrounded`

```
\setbeamercolor{postit}{fg=black,bg=yellow}  
\begin{beamercolorbox}{postit}  
  Waow, que c'est moche !  
\end{beamercolorbox}
```

Les colonnes

```
\begin{columns}[t]  
  \column{2cm}  
  Bla bla  
  
  \column{4cm}  
  Bla bla bla  
  
  \column{3cm}  
  blah blah  
\end{columns}
```


Insérer des notes

- Dans le frame ou en dehors du frame.
- Pour avoir les notes, on doit ajouter
`\setbeameroption{show notes}`