

# Beamer - présentation avec Latex

Fichier test

mcclinews

Université de Barrayar

*Octobre 2007*

# Sommaire

## Modèles de pages

- Modèle normal

- Modèle verbatim

- Page entière

- Page trop pleine

## Les différents blocs

- Les blocs de base

- Les blocs prédéfinis

- Les boîtes arrondies

- Les environnements encadrés

## Les jeux de texte

## Mises en valeur

## Les listes

- Itemize

- Enumerate

- Description

## Les colonnes

## Les recouvrements

- altenv

- over

## Affichage décomposé

## Modèles de pages

Modèle normal

Modèle verbatim

Page entière

Page trop pleine

Les différents blocs

Les jeux de texte

Mises en valeur

Les listes

Les colonnes

Les recouvrements

Affichage décomposé

# Modèle banal de page

et rien d'autre

Ici, du texte comme on veut, sans fioriture,  
ou alors simplement en style télétype  
ou en **gras**,  
voire en *italique* comme dans n'importe quel texte L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X.  
Beamer traduit plutôt tout ça en police sans serif.  
Ah, j'oubliais, on peut aussi en couleur.

Le titre ni le sous-titre ne sont obligatoires.

# Modèle normal

avec du verbatim

Ceci est simplement obtenu par :

```
\begin{frame}[containsverbatim]
  \frametitle{Modèle normal}
  \framesubtitle{avec du verbatim}
  A noter que l'on ne peut pas donner un label
  au frame quand on déclare
  \verb+[containsverbatim]+
  ou quand on utilise l'option
  \verb+[fragile]+
\end{frame}
```

A noter que l'on ne peut pas donner un label au frame quand on déclare [containsverbatim] ou quand on utilise l'option [fragile]

L'option `frame[plain]` permet de supprimer les en-têtes, pieds de page et barres de menu divers pour laisser toute la place de l'écran disponible...

# Page avec trop de texte I

Quand le texte déborde de l'écran, l'option `frame[allowframebreaks=0.xx]` permet à Beamer de créer plusieurs pages avec le même titre assorti d'un numéro en romain. La valeur de pourcentage indique le remplissage souhaité de la page.

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Vivamus blandit dictum dui. Vivamus metus lorem, dignissim interdum, dignissim quis, mattis sit amet, turpis. Cras sapien ipsum, scelerisque a, volutpat nec, malesuada ac, nibh. Aenean rutrum. Nullam libero lacus, ullamcorper sit amet, ullamcorper non, lacinia quis, nunc. Aliquam volutpat leo et risus ultricies egestas. Aenean magna nisi, cursus in, imperdiet blandit, bibendum vel, nulla.

Quisque mi. Duis aliquet mauris vel nibh. Cras libero. Praesent lacus. Phasellus molestie arcu in est. Mauris quis leo. Donec ut est. Nunc ante. Morbi rutrum dolor non lorem. Maecenas non urna eget velit pretium elementum. Aliquam hendrerit lacus in orci. Vestibulum sit amet felis. Sed condimentum euismod purus. Pellentesque ut tellus vitae justo accumsan molestie. Proin dignissim, est non posuere posuere, pede sem cursus tortor, id malesuada mi sapien non mauris. Curabitur aliquam lectus vel nunc. Nullam sed tortor vitae ligula posuere tincidunt. Curabitur in nunc. Vivamus sodales ipsum eget pede. Aliquam sed augue vel felis egestas commodo. Donec ac lectus ac erat blandit sollicitudin. Sed eleifend placerat nulla. Nulla facilisi. Praesent tortor nibh, facilisis vitae, congue sit amet, cursus sed, tortor. Morbi laoreet tellus. In posuere, libero ac feugiat tincidunt,



turpis enim ultricies quam, sed ornare mauris massa sagittis dolor. Cras porta libero vel risus. Maecenas ultrices, felis condimentum porta pellentesque, lacus libero ullamcorper metus, ac congue sem mauris nec massa. Mauris volutpat est id ipsum. Suspendisse ac nisi nec ligula nonummy consequat. Nullam nec tortor. Suspendisse quis mauris. Sed elit lorem, porta eu, fringilla quis, sodales a, lorem. Suspendisse luctus. Maecenas sed ligula. Donec adipiscing. Suspendisse velit eros, auctor quis, posuere in, gravida non, sem. Nulla tincidunt tincidunt odio.

## Les différents blocs

- Les blocs de base

- Les blocs prédéfinis

- Les boîtes arrondies

- Les environnements encadrés

# Les blocs

## Bloc standard

Un bloc tout simple, par défaut

Un texte sur un fond de couleur qui dépend, bien sûr, du thème choisi.

## Bloc arrondi

Un bloc avec option rounded, sans shadow

Il faut toujours arrondir les angles.

## Bloc arrondi et ombré

Un bloc avec option rounded et shadow

Un peu d'ombre en plus...

# Les blocs prédéfinis

## Un bloc normal

Texte du block normal

## Un bloc alert

Texte du block alerte

## Un bloc exemple

Exemple de block exemple

# Les boîtes arrondies personnalisées

## Un bloc arrondi

Texte en boîte arrondie titre clair sur foncé, contenu foncé sur clair de toutes les couleurs

## Un bloc arrondi

Texte en boîte arrondie titre foncé sur clair, contenu clair sur foncé de toutes les couleurs

## Un bloc arrondi

Texte en boîte arrondie de toutes les couleurs

# Les environnements encadrés

## Definition

environnement definition

## Example

environnement example

## Démonstration.

environnement proof



## Theorem

*environnement theorem*

La traduction des titres laisse un peu à désirer.

# Plan

Modèles de pages

Les différents blocs

Les jeux de texte

Mises en valeur

Les listes

Les colonnes

Les recouvrements

Affichage décomposé

*Début ligne - environnement quotation*

*Début ligne - environnement quotation*

*Début ligne - environnement quote*

*Début ligne - environnement quote*

Début ligne - environnement semiverbatim

*Début ligne environnement verse*

*Début ligne environnement verse*



# Plan

Modèles de pages

Les différents blocs

Les jeux de texte

**Mises en valeur**

Les listes

Les colonnes

Les recouvrements

Affichage décomposé

# Les mises en valeur

Mettre une portion de **texte couleur** **structure** et **alerte** sur la même ligne.

ou une *alerte* personnalisée.

ou une **alerte** non personnalisée.

# Plan

Modèles de pages

Les différents blocs

Les jeux de texte

Mises en valeur

Les listes

- Itemize

- Enumerate

- Description

Les colonnes

Les recouvrements

Affichage décomposé

# Liste Itemize

- élément de liste numéro 1
  - ▶ élément de liste numéro 1.1
  - ▶ élément de liste numéro 1.2
- élément de liste numéro 2
- élément de liste numéro 3

# Liste Enumerate

- ① élément de liste numéro 1
  - ① élément de liste numéro 1.1
  - ② élément de liste numéro 1.2
- ② élément de liste numéro 2
- ③ élément de liste numéro 3

# Liste de description

Thème de présentation : ces thèmes sont en fait...

Thème de couleur : gère tout ce qui est couleur (on s'en douterait)...

Thème de police : s'occupe de tout ce qui est police, gras...

Thème interne : s'occupe de l'apparence des éléments...

Thème externe : gère les en-têtes et pieds de page...

# Plan

Modèles de pages

Les différents blocs

Les jeux de texte

Mises en valeur

Les listes

**Les colonnes**

Les recouvrements

Affichage décomposé

# Multi-colonnes

Du texte en plusieurs colonnes, plus visible avec des blocks.

## Colonne 1

alertblock et liste enumerate

- ❶ élément de liste numéro 1
  - ❶ élément de liste numéro 1.1
  - ❷ élément de liste numéro 1.2
- ❷ élément de liste numéro 2
- ❸ élément de liste numéro 3

## Colonne 2

exampleblock et liste itemize

- élément de liste numéro 1
  - ▶ élément de liste numéro 1.1
  - ▶ élément de liste numéro 1.2
- élément de liste numéro 2
- élément de liste numéro 3



# Plan

Modèles de pages

Les différents blocs

Les jeux de texte

Mises en valeur

Les listes

Les colonnes

**Les recouvrements**  
altenv  
over

Affichage décomposé

# Les recouvrements

Texte identique sur toutes les couches

*texte de l'environnement altenv*

En faisant défiler assez vite, vous aurez l'impression du clignotement !

# Les recouvrements

Texte identique sur toutes les couches

\*\*\* *texte de l'environnement altenv* \*\*\*

En faisant défiler assez vite, vous aurez l'impression du clignotement !

# Les recouvrements

Texte identique sur toutes les couches

*texte de l'environnement altenv*

En faisant défiler assez vite, vous aurez l'impression du clignotement !

# Les recouvrements

Texte identique sur toutes les couches

\*\*\* *texte de l'environnement altenv* \*\*\*

En faisant défiler assez vite, vous aurez l'impression du clignotement !

# Les recouvrements

Texte identique sur toutes les couches

*texte de l'environnement altenv*

En faisant défiler assez vite, vous aurez l'impression du clignotement !

# Les recouvrements

Texte identique sur toutes les couches

\*\*\* *texte de l'environnement altenv* \*\*\*

En faisant défiler assez vite, vous aurez l'impression du clignotement !

# Les recouvrements

Texte identique sur toutes les couches

*texte de l'environnement altenv*

En faisant défiler assez vite, vous aurez l'impression du clignotement !



# Les recouvrements

Texte identique sur toutes les couches

\*\*\* *texte de l'environnement altenv* \*\*\*

En faisant défiler assez vite, vous aurez l'impression du clignotement !

# Les recouvrements - suite

Texte avant la zone de recouvrement  
*texte commun à côté*

Texte après la zone de recouvrement

## Exemple

*texte commun à côté*

environnement overprint -

# Les recouvrements - suite

Texte avant la zone de recouvrement

**only deux overlayarea** *texte commun à coté*

Texte après la zone de recouvrement

## Exemple

only 2 overlayarea dans un bloc *texte commun à coté*

environnement overprint - [slide 2](#)

# Les recouvrements - suite

Texte avant la zone de recouvrement

**only trois overlayarea** *texte commun à coté*

Texte après la zone de recouvrement

## Example

**only trois overlayarea** *texte commun à coté*

environnement overprint - [slide 3](#)

# Les recouvrements - suite

Texte avant la zone de recouvrement

**only 4** *texte commun à coté*

Texte après la zone de recouvrement

## Example

**only 4** *texte commun à coté*

environnement overprint - [slide 4](#)

Modèles de pages

Les différents blocs

Les jeux de texte

Mises en valeur

Les listes

Les colonnes

Les recouvrements

Affichage décomposé

En liste

En texte

# Encore des listes

à affichage décomposé

- l'élément de liste apparaîtra depuis le slide numéro 1.
- l'élément de liste apparaîtra en gras sur le slide 2 puis normalement.
- l'élément de liste apparaîtra depuis le slide numéro 3.

blabla

- l'élément de liste apparaîtra depuis ce slide.
- l'élément de liste apparaîtra en gras sur le slide en cours puis normalement.
- l'élément de liste apparaîtra depuis ce slide.

# Encore des listes

à affichage décomposé

- l'élément de liste apparaîtra depuis le slide numéro 1.
- **l'élément de liste apparaîtra en gras sur le slide 2 puis normalement.**
- l'élément de liste apparaîtra depuis le slide numéro 3.

blabla

- l'élément de liste apparaîtra depuis ce slide.
- l'élément de liste apparaîtra en gras sur le slide en cours puis normalement.
- l'élément de liste apparaîtra depuis ce slide.



# Encore des listes

à affichage décomposé

- l'élément de liste apparaîtra depuis le slide numéro 1.
- l'élément de liste apparaîtra en gras sur le slide 2 puis normalement.
- l'élément de liste apparaîtra depuis le slide numéro 3.

blabla

- l'élément de liste apparaîtra depuis ce slide.
- l'élément de liste apparaîtra en gras sur le slide en cours puis normalement.
- l'élément de liste apparaîtra depuis ce slide.

# Encore des listes

à affichage décomposé

- l'élément de liste apparaîtra depuis le slide numéro 1.
- l'élément de liste apparaîtra en gras sur le slide 2 puis normalement.
- l'élément de liste apparaîtra depuis le slide numéro 3.

... ou encore, pour ne pas avoir à compter : blabla

- l'élément de liste apparaîtra depuis ce slide.
- l'élément de liste apparaîtra en gras sur le slide en cours puis normalement.
- l'élément de liste apparaîtra depuis ce slide.

# Encore des listes

à affichage décomposé

- l'élément de liste apparaîtra depuis le slide numéro 1.
- l'élément de liste apparaîtra en gras sur le slide 2 puis normalement.
- l'élément de liste apparaîtra depuis le slide numéro 3.

blabla

- l'élément de liste apparaîtra depuis ce slide.
- l'élément de liste apparaîtra en gras sur le slide en cours puis normalement.
- l'élément de liste apparaîtra depuis ce slide.

# Encore des listes

à affichage décomposé

- l'élément de liste apparaîtra depuis le slide numéro 1.
- l'élément de liste apparaîtra en gras sur le slide 2 puis normalement.
- l'élément de liste apparaîtra depuis le slide numéro 3.

blabla

- l'élément de liste apparaîtra depuis ce slide.
- l'élément de liste apparaîtra en gras sur le slide en cours puis normalement.
- l'élément de liste apparaîtra depuis ce slide.

# Encore des listes

à affichage décomposé

- l'élément de liste apparaîtra depuis le slide numéro 1.
- l'élément de liste apparaîtra en gras sur le slide 2 puis normalement.
- l'élément de liste apparaîtra depuis le slide numéro 3.

blabla

- l'élément de liste apparaîtra depuis ce slide.
- **l'élément de liste apparaîtra en gras sur le slide en cours puis normalement.**
- l'élément de liste apparaîtra depuis ce slide.

# Encore des listes

à affichage décomposé

- l'élément de liste apparaîtra depuis le slide numéro 1.
- l'élément de liste apparaîtra en gras sur le slide 2 puis normalement.
- l'élément de liste apparaîtra depuis le slide numéro 3.

blabla

- l'élément de liste apparaîtra depuis ce slide.
- l'élément de liste apparaîtra en gras sur le slide en cours puis normalement.
- l'élément de liste apparaîtra depuis ce slide.

# En pause

Voici l'élément qui venait avant et que j'avais oublié, je répare l'oubli...

Voici le premier élément que j'affiche pour démarrer. (et que je réaffiche ensuite)

Voici le troisième élément après réflexion.

Voici l'élément qui venait avant et que j'avais oublié, je répare l'oubli...

Voici le premier élément que j'affiche pour démarrer. (et que je réaffiche ensuite)

Voici le troisième élément après réflexion.



Voici l'élément qui venait avant et que j'avais oublié, je répare l'oubli...

Voici le premier élément que j'affiche pour démarrer. (et que je réaffiche ensuite)

Voici le troisième élément après réflexion.

Voici l'élément qui venait avant et que j'avais oublié, je répare l'oubli...

Voici le premier élément que j'affiche pour démarrer. (et que je réaffiche ensuite)

Voici le troisième élément après réflexion.