



Démonstration du thème **UPPA**light pour faire une présentation en \LaTeX avec la classe Beamer

- o Sommaire
- o Introduction
- o Installation et utilisation
- o divers

Germain VALLVERDU

`germain.vallverdu@univ-pau.fr`

Université de Pau et des pays de l'adour

26 septembre 2012



1 Introduction

2 Installation et utilisation

- Installation
- Utilisation
- Options liées à la barre latérale de gauche
- Options du sommaire

3 Divers éléments du contenu

- blocks
- Listes
- Overlays



o Sommaire

● Introduction

o Installation et
utilisation

o divers

1 Introduction

2 Installation et utilisation

3 Divers éléments du contenu



Thème beamer UPPA :

Ceci est un thème pour faire des présentations $\text{L}^{\text{A}}\text{T}_{\text{E}}\text{X}$ avec la classe beamer. Il est construit à partir du thème `sidebar` du package beamer. Les couleurs ont été adaptée à partir du logo de l'UPPA. Ce document donne les principaux aspects du thème.

Chaque diapositive se divise de la façon suivante :

- en haut à gauche le logo de l'UPPA,
- le titre de la diapositive est en haut au centre,
- le sous-titre est sous le titre,
- la barre latérale de gauche contient de haut en bas :
 - la liste des sections et, si on le souhaite, des sous sections. La section ou sous section en cours est mises en relief.
 - Un ou plusieurs logos supplémentaires (voir la commande `logosup`).
- Le pied de page contient de gauche à droite : le titre de la présentation, l'auteur, la date et le numéro de la diapositive sur le nombre total de diapositives.
- au début de chaque nouvelle section, un sommaire est affiché ne faisant apparaître que les sous-sections de la section en cours (voir l'option `outline`).



Thème beamer UPPA :

Ceci est un thème pour faire des présentations $\text{L}^{\text{A}}\text{T}_{\text{E}}\text{X}$ avec la classe beamer. Il est construit à partir du thème `sidebar` du package beamer. Les couleurs ont été adaptée à partir du logo de l'UPPA. Ce document donne les principaux aspects du thème.

Chaque diapositive se divise de la façon suivante :

- en haut à gauche le logo de l'UPPA,
- le titre de la diapositive est en haut au centre,
- le sous-titre est sous le titre,
- la barre latérale de gauche contient de haut en bas :
 - la liste des sections et, si on le souhaite, des sous sections. La section ou sous section en cours est mises en relief.
 - Un ou plusieurs logos supplémentaires (voir la commande `logosup`).
- Le pied de page contient de gauche à droite : le titre de la présentation, l'auteur, la date et le numéro de la diapositive sur le nombre total de diapositives.
- au début de chaque nouvelle section, un sommaire est affiché ne faisant apparaître que les sous-sections de la section en cours (voir l'option `outline`).



o Sommaire

o Introduction

● Installation et utilisation

Installation

Utilisation

Options de la sidebar

Option du sommaire

o divers

1 Introduction

2 Installation et utilisation

- Installation
- Utilisation
- Options liées à la barre latérale de gauche
- Options du sommaire

3 Divers éléments du contenu





o Sommaire

o Introduction

o Installation et utilisation

Installation

Utilisation

Options de la sidebar

Option du sommaire

o divers

Il faut commencer par télécharger l'archive :



themeUPPAlight.zip

<http://gvallver.perso.univ-pau.fr/latex/themeUPPAlight.zip>

Sous linux ou MacOS

Il suffit d'extraire le contenu de l'archive dans le dossier
/home/vous/texmf/tex/latex/ si vous êtes sous linux ou
/User/vous/Library/texmf/tex/latex si vous êtes sous MacOS.

Il est possible que ces dossiers n'existent pas, créez les si nécessaire.

Sous Windows

Sous windows, il faut utiliser les fonctionnalités de MikTeX (non testé).





o Sommaire

o Introduction

o Installation et utilisation

Installation

Utilisation

Options de la sidebar

Option du sommaire

o divers

Le thème `UPPALight` s'utilise comme tous les autres thèmes de la classe `beamer`. Pour l'utiliser placez la ligne suivante dans le préambule du document :

```
\setheme{UPPALight}
```

Par défaut, le logo est le logo en couleur de l'UPPA. Le thème est fourni avec le fichier `UPPALogo.png` qui est enregistré dans le dossier `themeUPPALight/` et qui est défini comme logo de la présentation. Dans la présentation, on peut accéder au logo de la façon suivante :

```
\includegraphics[width=1cm]{UPPALogo}
```



De la même manière la commande `\institute` de la classe `beamer` est, par défaut, définie de la façon suivante :

```
\institute[UPPA]{Universit\'e de Pau et des pays de l'adour}
```



Si ces informations conviennent il n'est donc pas nécessaire de faire appel à cette commande dans le préambule.

Pour modifier le logo en haut à gauche de la diapositive, il faut utiliser la commande habituelle, `\logo{}`, de la classe beamer. Par exemple :

```
\logo{\includegraphics[width=1cm]{principal}}
```

Si vous le souhaitez il est possible d'ajouter des logos supplémentaires qui viendront se placer, sur la gauche en bas dans la barre latérale.



Dans cette présentation il s'agit de l'image :

Pour ajouter ces logos supplémentaires, il faut utiliser la commande `\logosup{}` qui prend le même type d'arguments que la commande `\logo{}` de beamer. Par exemple :

```
% avec un seul logo supplémentaire  
\logosup{\includegraphics[width=1cm]{image2}}  
% avec deux logos supplémentaires  
\logosup{%  
    \includegraphics[width=1cm]{image2}\\%  
    \includegraphics[width=1cm]{image3}%  
}
```



L'inconvénient est que si le nombre de logos est grand et que le plan de la présentation est long, la barre latérale est très chargée et tout ne rentre pas.

o Sommaire

o Introduction

o Installation et utilisation

Installation

Utilisation

Options de la sidebar

Option du sommaire

o divers

- `hideothersubsections` : seules les sous sections de la section en cours sont affichées dans le plan dans la barre latérale sur la gauche de la diapositive.
- `hideallsubsections` : seules les sections sont affichées dans le plan dans la barre latérale sur la gauche de la diapositive.
- `width=largeur` : défini la largeur en % de la barre latérale sur la gauche de la diapositive (défaut 16%). Pour une barre latérale de gauche occupant 20% de la page : `width=0.2`.

Exemples :

- Masque les sous-sections qui n'appartiennent pas à la section courante (utilisée dans cette présentation).

```
\usetheme[hideothersubsections]{UPPAlight}
```

- Masque toutes les sous-sections.

```
\usetheme[hideallsubsections]{UPPAlight}
```

- Masque toutes les sous-sections et la barre latérale occupe 18% de la largeur.

```
\usetheme[hideallsubsections, width=0.18]{UPPAlight}
```



Au cours de la présentation il est possible d'afficher le sommaire avant la première diapositive de chaque section (comme c'est le cas sur cette présentation). Pour ce faire il faut utiliser l'option `outline`.

Par défaut le titre de cette diapositive est "sommaire". Il est possible de changer la langue du titre de cette diapositive avec une de ces options :

- `french` donne "Sommaire" (par défaut)
- `english` donne "Outline"
- `spanish` donne "Sumario"

Exemples :

- active l'affichage du sommaire en début de section, par défaut le sommaire est en français :

```
\usetheme[outline]{UPPALight}
```

- Sommaire en anglais en masquant toutes les sous-sections dans la barre latérale.

```
\usetheme[hideallsubsections, outline, english]{UPPALight}
```

- En espagnol avec une largeur de 12% pour la barre latérale de gauche :

```
\usetheme[outline, spanish, width=0.12]{UPPALight}
```



o Sommaire

o Introduction

o Installation et
utilisation

• divers

blocks

Listes

Overlays

1 Introduction

2 Installation et utilisation

3 Divers éléments du contenu

• blocks

• Listes

• Overlays





- o Sommaire
- o Introduction
- o Installation et utilisation
- o divers
 - blocks
 - Listes
 - Overlays

Un bloc simple

Exemple de bloc simple : `block`.

Un bloc exemple

Exemple de bloc `exempleblock`.

Un bloc alerte

Exemple de bloc `alertblock`.





- o Sommaire
- o Introduction
- o Installation et utilisation
- o divers
 - blocks
 - Lists
 - Overlays

Liste itemize

- item 1
- item 2
 - item 2.1
 - item 2.2
- item 3

Liste enumerate

- 1 item 1
- 2 item 2
 - 1 item 1
 - 2 item 2
- 3 item 3

Liste description

Label 1 : Définition 1

Label 2 : Définition 2





- o Sommaire
- o Introduction
- o Installation et utilisation
- o divers
 - blocks
 - Listes
 - Overlays

Un bloc simple

Label 1 : Définition 1

Label 2 : Définition 2

Un bloc exemple

Label 1 : Définition 1

Label 2 : Définition 2

Un bloc alerte

Label 1 : Définition 1

Label 2 : Définition 2





Par défaut, l'apparition des overlays est défini de la façon suivante :

```
\setbeamercovered{dynamic}
```

voir le résultat ci-dessous.

Quisque ullamcorper placerat ipsum. Cras nibh. Morbi vel justo vitae lacus tincidunt ultrices. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. In hac habitasse platea dictumst. Integer tempus convallis augue. Etiam facilisis. Nunc elementum fermentum wisi. Aenean placerat. Ut imperdiet, enim sed gravida sollicitudin, felis odio placerat quam, ac pulvinar elit purus eget enim. Nunc vitae tortor. Proin tempus nibh sit amet nisl. Vivamus quis tortor vitae risus porta vehicula.

Suspendisse vel felis. Ut lorem lorem, interdum eu, tincidunt sit amet, laoreet vitae, arcu. Aenean faucibus pede eu ante. Praesent enim elit, rutrum at, molestie non, nonummy vel, nisl. Ut lectus eros, malesuada sit amet, fermentum eu, sodales cursus, magna. Donec eu purus. Quisque vehicula, urna sed ultricies auctor, pede lorem egestas dui, et convallis elit erat sed nulla. Donec luctus. Curabitur et nunc. Aliquam dolor odio, commodo pretium, ultricies non, pharetra in, velit. Integer arcu est, nonummy in, fermentum faucibus, egestas vel, odio.





Par défaut, l'apparition des overlays est défini de la façon suivante :

```
\setbeamercovered{dynamic}
```

voir le résultat ci-dessous.

Quisque ullamcorper placerat ipsum. Cras nibh. Morbi vel justo vitae lacus tincidunt ultrices. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. In hac habitasse platea dictumst. Integer tempus convallis augue. Etiam facilisis. Nunc elementum fermentum wisi. Aenean placerat. Ut imperdiet, enim sed gravida sollicitudin, felis odio placerat quam, ac pulvinar elit purus eget enim. Nunc vitae tortor. Proin tempus nibh sit amet nisl. Vivamus quis tortor vitae risus porta vehicula.

Suspendisse vel felis. Ut lorem lorem, interdum eu, tincidunt sit amet, laoreet vitae, arcu. Aenean faucibus pede eu ante. Praesent enim elit, rutrum at, molestie non, nonummy vel, nisl. Ut lectus eros, malesuada sit amet, fermentum eu, sodales cursus, magna. Donec eu purus. Quisque vehicula, urna sed ultricies auctor, pede lorem egestas dui, et convallis elit erat sed nulla. Donec luctus. Curabitur et nunc. Aliquam dolor odio, commodo pretium, ultricies non, pharetra in, velit. Integer arcu est, nonummy in, fermentum faucibus, egestas vel, odio.





Par défaut, l'apparition des overlays est défini de la façon suivante :

```
\setbeamercovered{dynamic}
```

voir le résultat ci-dessous.

Quisque ullamcorper placerat ipsum. Cras nibh. Morbi vel justo vitae lacus tincidunt ultrices. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. In hac habitasse platea dictumst. Integer tempus convallis augue. Etiam facilisis. Nunc elementum fermentum wisi. Aenean placerat. Ut imperdiet, enim sed gravida sollicitudin, felis odio placerat quam, ac pulvinar elit purus eget enim. Nunc vitae tortor. Proin tempus nibh sit amet nisl. Vivamus quis tortor vitae risus porta vehicula.

Suspendisse vel felis. Ut lorem lorem, interdum eu, tincidunt sit amet, laoreet vitae, arcu. Aenean faucibus pede eu ante. Praesent enim elit, rutrum at, molestie non, nonummy vel, nisl. Ut lectus eros, malesuada sit amet, fermentum eu, sodales cursus, magna. Donec eu purus. Quisque vehicula, urna sed ultricies auctor, pede lorem egestas dui, et convallis elit erat sed nulla. Donec luctus. Curabitur et nunc. Aliquam dolor odio, commodo pretium, ultricies non, pharetra in, velit. Integer arcu est, nonummy in, fermentum faucibus, egestas vel, odio.

