

# Présentation orale scientifique

Initiation à la Recherche  
Master 1 ISiDIS

PHILIPPE COLLARD, Université de Nice Sophia Antipolis

Amendés par : SÉBASTIEN VEREL

verel@lisic.univ-littoral.fr

<http://www-lisic.univ-littoral.fr/~verel>

Université du Littoral Côte d'Opale  
Laboratoire LISIC  
Equipe OSMOSE

janvier 2018

# Plan

- 1 Utilisation de L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X-Beamer
- 2 Conseils & Consignes pour préparer les slides d'une présentation orale

# L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X-Beamer

Un document de présentation orale minimal

```
%\documentclass{beamer}
% % adaptation au français
% \usepackage[latin1]{inputenc}
%
%\begin{document}
% \begin{frame}
% Hello world
% \end{frame}
%
% \begin{frame}
% Hello world bis
% \end{frame}
%\end{document}
```

A sauvegarder dans un fichier `presentation-minimal.tex`

# Le premier slide de présentation

```
\begin{document}
  \title{Mon Super Projet Informatique}
  \subtitle{Outils de présentation \LaTeX{}\\
           M1 informatique}
  \author {P. Collard \and S. Verel}
  \institute{Université du Littoral Côte d'Opale}
  \date{2017--2018}

  \frame[plain]{
    \titlepage
  }

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

# Titre de ce frame

Sous-titre de ce frame

## Titre de ce block

```
% \begin{frame}
%   \frametitle{Titre de ce frame}
%   \framesubtitle{Sous-titre de ce frame}
%   \begin{block}{Titre de ce block}
%     ...
%   \end{block}
% \end{frame}
```

# L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X-Beamer

Choix entre différents thèmes de présentation

```
http://mcclnews.free.fr/latex/beamergalerie/  
completsgalerie.html
```

```
%\usetheme{default}  
\usetheme{Warsaw}  
%\usetheme{Marburg}  
%\usetheme{Berkeley}  
%\usetheme{Montpellier}  
%\usetheme{AnnArbor}  
% ...
```

# L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X-beamer

DEUX colonnes sur un même frame

Colonne 1

Texte dans la colonne 1

Colonne 2

Texte dans la colonne 2 qui peut être plus long que dans la colonne 1

# L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X-Beamer

## DEUX colonnes sur un même frame

```
\begin{columns}
  \column{0.4 \textwidth}
  \begin{block}{Colonne 1}
    Texte dans la colonne 1
  \end{block}

  \column{0.6 \textwidth}
  \begin{block}{Colonne 2}
    Texte dans la colonne 2 qui peut être
    plus long que dans la colonne 1
  \end{block}
\end{columns}
```

# L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X-Beamer

## Des cartouches dans un frame

```
\begin{block}  
  {Titre block} ...  
\end{block}  
\begin{block} ...  
\end{block}  
\begin{exampleblock}  
  {Titre exampleblock}  
  ...  
\end{exampleblock}  
\begin{alert}  
  {Titre alert} ...  
\end{alert}
```

Titre block

...

...

Titre exampleblock

...

Titre alert ...

# L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X-Beamer

## Présentation dynamique d'un frame

```
\begin{block}{Premier block}
  ...
\end{block}
\pause
\begin{block}{Deuxième block}
  ...
\end{block}
```

Premier block

...

# L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X-Beamer

## Présentation dynamique d'un frame

```
\begin{block}{Premier block}
  ...
\end{block}
\pause
\begin{block}{Deuxième block}
  ...
\end{block}
```

Premier block

...

Deuxième block

...

# L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X-Beamer

## Présentation dynamique d'un frame (2)

```
\begin{enumerate}
  \item <-1> samedi
  \item <-1> dimanche
  \item <2-> lundi
  \item <2-> mardi
  \item <1-> mercredi
  \item <2-> jeudi
  \item <2-> vendredi
\end{enumerate}
```

- 1 samedi
- 2 dimanche
- 3
- 4
- 5 mercredi

# L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X-Beamer

## Présentation dynamique d'un frame (2)

```
\begin{enumerate}
  \item <-1> samedi
  \item <-1> dimanche
  \item <2-> lundi
  \item <2-> mardi
  \item <1-> mercredi
  \item <2-> jeudi
  \item <2-> vendredi
\end{enumerate}
```

- 3 lundi
- 4 mardi
- 5 mercredi
- 6 jeudi
- 7 vendredi

# L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X-Beamer

## Présentation dynamique d'un frame (3)

```
\only<1>{\begin{itemize}
  \item samedi
  \item dimanche
\end{itemize}}
\only<2->{\begin{itemize}
  \item lundi
  \item mardi
  \item mercredi
\end{itemize}}
\only<3>{\begin{itemize}
  \item jeudi
  \item vendredi
\end{itemize}}
```

- samedi
- dimanche

# L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X-Beamer

## Présentation dynamique d'un frame (3)

```
\only<1>{\begin{itemize}
  \item samedi
  \item dimanche
\end{itemize}}
\only<2->{\begin{itemize}
  \item lundi
  \item mardi
  \item mercredi
\end{itemize}}
\only<3>{\begin{itemize}
  \item jeudi
  \item vendredi
\end{itemize}}
```

- samedi
- dimanche
- lundi
- mardi
- mercredi

# L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X-Beamer

## Présentation dynamique d'un frame (3)

```
\only<1>{\begin{itemize}
  \item samedi
  \item dimanche
\end{itemize}}
\only<2->{\begin{itemize}
  \item lundi
  \item mardi
  \item mercredi
\end{itemize}}
\only<3>{\begin{itemize}
  \item jeudi
  \item vendredi
\end{itemize}}
```

- samedi
- dimanche
- jeudi
- vendredi

# Conseils & Consignes

Pour préparer les slides d'une présentation orale

A quoi bon utiliser des slides ?

- utile pour vous ?
- utile pour l'auditoire ?
- Un moyen ou une fin en soi ?

A quoi cela sert-il ?

# Conseils & Consignes

pour préparer les slides d'une présentation orale

## A quoi cela sert-il ?

- remplacer le souffleur pour les acteurs au théâtre
- à combiner une communication orale et écrite
- forcer à synthétiser : idées, résultats...
- forcer à hiérarchiser
  - distinguer l'essentiel du subalterne
  - cacher les détails (qui sont dans le rapport)
- forcer à contextualiser
  - l'exposé dans son environnement
  - un slide (i.e. une idée) dans l'ensemble de l'exposé

# Conseils & Consignes

pour préparer les slides d'une présentation orale

## Pensez petit !

- une idée = 1 slide (max 2)
- un slide = 7 lignes maximum
- un slide = 1 à 2 minutes en moyenne

# Conseils & Consignes

pour préparer les slides d'une présentation orale

## Soyez sobre !

### Ne pas abuser :

- couleurs
- polices de caractère
- tailles de caractère
- typographie (gras, italique...)
- énumérations
- nombre d'item dans une énumération (comme ici)
- possibilités d'un style (i.e. ne pas "jouer" avec )

# Conseils & Consignes

pour préparer les slides d'une présentation orale

## Soyez propre !

### Éviter l'usage (i.e. nettoyer vos slides)

- article (e.g. le, la, les... en début d'énumération)
- répétition d'une expression (e.g. dans une énumération)
- ponctuation (". ." en fin de ligne)
- verbe conjugué (i.e. préférer les verbes à l'infinitif)
- fote d'ortografe (i.e. utiliser un correcteur)

# Conseils & Consignes

pour préparer les slides d'une présentation orale

## Dynamiser votre présentation !

### Gérer le rythme de la présentation !

- visualiser le plan et la progression dans le plan
- gérer les transitions
- ménager des temps forts (i.e. raconter une "histoire")
- prévoir de casser la monotonie en délaissant momentanément vos slides (tableau, anecdote...)

# Concevoir des slides

## Questions à se poser

- à qui vous adressez-vous ?
- Quel est le but de la présentation ?
- Quelle est l'idée directrice de présentation ?
- Quelle idée voulez communiquer ?
- Quels contenus voulez-vous communiquer ?
- Quelles questions voulez-vous que l'on vous pose ?

# Concevoir des slides

## Avertissements

- Il faut s'en convaincre mais on ne peut pas tout dire
- La mémoire de travail est courte : combien d'idées majeures peut-on retenir ? (3 ? 1 ?)
- La présentation est une amorce à la discussion
- Les choses compliquées sont incompréhensibles à l'oral en peu de temps

# Plan classique

## Plan très commun mais pas obligatoire évidemment

- introduction : contexte, motivations, bibliographie, etc.,
- problématique/objectifs,
- développement : exposé ce qui est proposé,
- exposer les résultats
- conclusion
- perspectives.

# Bonne présentation...

## Encore quelques conseils

- Lire la feuille avec les critères d'évaluation
- En fait ce n'est pas une présentation orale, mais une présentation physique !
- Un grand secret : les transitions.
- Il faut que chaque slide ait quelque chose à dire et que vous en soyez convaincu.
- "Less is more"