

# Notre première présentation

## La classe Beamer

La tribu du LaTeX  
**`tribu.latex@lgp2.grenoble-inp.fr`**

Laboratoire LGP2 - Grenoble INP

20 octobre 2021

# Qu'allons nous voir aujourd'hui ?

- 1 Les bases
  - Créer une page
  - Ajouter du contenu à l'intérieur
  - Les blocs
- 2 Un peu de dynamisme
  - Les pauses
  - Les mises en exergue

- 1 Les bases
  - Créer une page
  - Ajouter du contenu à l'intérieur
  - Les blocs
  
- 2 Un peu de dynamisme
  - Les pauses
  - Les mises en exergue

# Une page ordinaire

Il suffit de placer le contenu dans un environnement "frame".

Le titre de la page peut être donné en paramètre de l'environnement ou grâce à la commande `"\frametitle{"`.

Voici une page sans aucune barre. Utile pour les grandes images par exemple.

# Insertion de texte, d'images et de tableaux

Il est possible d'insérer du texte classique.



Ma figure

Un	tableau	très	simple
Une fusion de colonne			

## Un exemple de minipage

Comment insérer un texte et un tableau côte à côte ?

Qu'est que c'est?. C'est une phrase français avant le lorem ipsum. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Etiam lobortis facilisis sem. Nullam nec mi et neque pharetra sollicitudin. Praesent imperdiet mi nec ante. Donec ullamcorper, felis non sodales commodo, lectus velit ultrices augue, a dignissim nibh lectus placerat pede. Vivamus nunc nunc, molestie ut, ultricies vel, semper in, velit. Ut porttitor. Praesent in sapien. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Duis fringilla tristique neque. Sed interdum libero ut metus. Pellentesque placerat. Nam rutrum augue a leo. Morbi sed elit sit amet ante lobortis sollicitudin. Praesent blandit blandit mauris. Praesent lectus tellus, aliquet aliquam, luctus a, egestas a, turpis. Mauris lacinia lorem sit amet ipsum. Nunc quis urna dictum turpis accumsan semper.



# Donner un sens au contenu

## Bloc basique

Voici un bloc de texte basique avec l'environnement "block"

## Bloc important

Voici un bloc d'alerte avec "alertblock"

## Bloc d'exemple

Voici un bloc d'exemple avec "exampleblock"



- 1 Les bases
  - Créer une page
  - Ajouter du contenu à l'intérieur
  - Les blocs
  
- 2 Un peu de dynamisme
  - Les pauses
  - Les mises en exergue

# Le plus simple avec la commande "`\pause`"

C'est très important et c'est donc mentionner en premier ;

# Le plus simple avec la commande "`\pause`"

C'est très important et c'est donc mentionner en premier ;

C'est un autre point important à mentionner en second ;

## Le plus simple avec la commande "`\pause`"

C'est très important et c'est donc mentionner en premier ;

C'est un autre point important à mentionner en second ;

C'est encore important mais ce n'est mentionné qu'en toute fin.

## Le plus simple avec la commande "\pause"

C'est très important et c'est donc mentionner en premier ;

C'est un autre point important à mentionner en second ;

C'est encore important mais ce n'est mentionné qu'en toute fin.



# Les pauses dans les listes

Il est souvent utile de procéder à des pauses dans des listes :

- Cela ne s'affichera qu'au premier slide ;
- Cela au premier ainsi qu'au second ;
- Celui-la s'affiche du premier au dernier ;

# Les pauses dans les listes

Il est souvent utile de procéder à des pauses dans des listes :

- Cela au premier ainsi qu'au second ;
- Celui-la s'affiche du premier au dernier ;

# Les pauses dans les listes

Il est souvent utile de procéder à des pauses dans des listes :

- Celui-la s'affiche du premier au dernier ;
- Celui-ci uniquement au troisième.



# Les pauses dans les listes

Il est souvent utile de procéder à des pauses ordonnées dans des listes :

- Premier item

# Les pauses dans les listes

Il est souvent utile de procéder à des pauses ordonnées dans des listes :

- Premier item
- Second

# Les pauses dans les listes

Il est souvent utile de procéder à des pauses ordonnées dans des listes :

- Premier item
- Second
- Troisième et dernier

# Spécifications et environnements

## Explication

Les spécifications peuvent être utilisées sur une très grande majorité d'environnements grâce à l'option "`[<>]`"

# Spécifications et environnements

## Explication

Les spécifications peuvent être utilisées sur une très grande majorité d'environnements grâce à l'option "`[<>]`"

## Un exemple avec ce block

En voici un exemple !

## Quelques commandes spécifiques

`\only<>` Le texte apparaît uniquement aux slides spécifiées. Aux autres slides, l'espace nécessaire à l'affichage n'est pas utilisé.

## Quelques commandes spécifiques

`\only<>` Le texte apparaît uniquement aux slides spécifiées. Aux autres slides, l'espace nécessaire à l'affichage n'est pas utilisé.

`\visible<>` Même chose que "only" mais l'espace d'affichage est toujours utilisé.

## Quelques commandes spécifiques

`\only<>` Le texte apparaît uniquement aux slides spécifiées. Aux autres slides, l'espace nécessaire à l'affichage n'est pas utilisé.

`\visible<>` Même chose que "only" mais l'espace d'affichage est toujours utilisé.

`\invisible<>` Opposé de "visible".



## Quelques commandes spécifiques

`\only<>` Le texte apparaît uniquement aux slides spécifiées. Aux autres slides, l'espace nécessaire à l'affichage n'est pas utilisé.

`\visible<>` Même chose que "only" mais l'espace d'affichage est toujours utilisé.

`\invisible<>` Opposé de "visible".

`\alt<>` Avec deux arguments : un texte de défaut et un texte de substitution.

## Quelques commandes spécifiques

`\only<>` Le texte apparaît uniquement aux slides spécifiées. Aux autres slides, l'espace nécessaire à l'affichage n'est pas utilisé.

`\visible<>` Même chose que "only" mais l'espace d'affichage est toujours utilisé.

`\invisible<>` Opposé de "visible".

`\alt<>` Avec deux arguments : un texte de défaut et un texte de substitution.

`\temporal<>` Trois arguments : un texte avant spécification, un autre pendant et un autre après.

## Quelques commandes spécifiques

`\only<>` Le texte apparaît uniquement aux slides spécifiées. Aux autres slides, l'espace nécessaire à l'affichage n'est pas utilisé.

`\visible<>` Même chose que "only" mais l'espace d'affichage est toujours utilisé.

`\invisible<>` Opposé de "visible".

J'ai changé !

`\temporal<>` Trois arguments : un texte avant spécification, un autre pendant et un autre après.

`\uncover<>` Le texte est découvert uniquement aux slides spécifiées.

## Quelques commandes spécifiques

`\only<>` Le texte apparaît uniquement aux slides spécifiées. Aux autres slides, l'espace nécessaire à l'affichage n'est pas utilisé.

`\visible<>` Même chose que "only" mais l'espace d'affichage est toujours utilisé.

`\invisible<>` Opposé de "visible".

J'ai changé !

`\temporal<>` Trois arguments : un texte avant spécification, un autre pendant et un autre après.

`\uncover<>` Le texte est découvert uniquement aux slides spécifiées.

### Des environnements similaires

Il est possible de mettre de gros morceaux dans ces commandes avec les environnements associés : `onlyenv`, `visibleenv`, `uncoverenv`, `altenv`, ...

# La commande "\alert<>"

Alerte sur tous les slides

Alerte uniquement au slide 1

Alerte aux deux premiers slides

Alerte aux slides 2 et 3

Cela marche aussi avec les formatages de texte comme mettre en gras, en petites capitales, en couleur rouge, etc.

# La commande "\alert<>"

Alerte sur tous les slides

Alerte uniquement au slide 1

Alerte aux deux premiers slides

Alerte aux slides 2 et 3

Cela marche aussi avec les formatages de texte comme mettre en gras, en petites capitales, en couleur rouge, etc.

# La commande "\alert<>"

Alerte sur tous les slides

Alerte uniquement au slide 1

Alerte aux deux premiers slides

Alerte aux slides 2 et 3

Cela marche aussi avec les formatages de texte comme mettre en gras, en petites capitales, en couleur rouge, etc.

# La commande "\alert<>"

Alerte sur tous les slides

Alerte uniquement au slide 1

Alerte aux deux premiers slides

Alerte aux slides 2 et 3

Cela marche aussi avec les formatages de texte comme mettre **en gras**, EN PETITES CAPITALES, **en couleur rouge**, etc.