



INTRODUCTION À PYTHON

RODRIGO
SCHWENCKE

FONCTIONNALITÉS

MARK-
DOWN
COMPTAT-
IBLES
BEAMER/LA^TEX

TEXTE

LES LISTES

MATH
FORMULA

IMAGES

CODE
SOURCE

FOOTNOTES

FONCTIONNALITÉS

BEAMER/LA^TEX

PLUS

AVANÇÉES

TEXTE

LES LISTES

ITEMIZE

LES

ENUMERATE

LES LISTES
DE DE-
SCRIPTION

LES
OVERLAYS

LES BLOCK
BEAMER

L'ENVIRONNEMENT
COLUMNS

INTRODUCTION À PYTHON¹

1ÈRE NSI

Rodrigo SCHWENCKE

Lycée PÉRIER of Marseille

May 13, 2020



LE PLAN

INTRODUCTION
À PYTHON

RODRIGO
SCHWENCKE

FONCTIONNALITÉS
MARK-
DOWN
COMPTATI-
BLES
BEAMER/LATEX

TEXTE
LES LISTES
MATH
FORMULA
IMAGES
CODE
SOURCE
FOOTNOTES

FONCTIONNALITÉS
BEAMER/LATEX
PLUS
AVANCÉES

TEXTE
LES LISTES
ITEMIZE
LES
ENUMERATE
LES LISTES
DE DE-
SCRIPTION
LES
OVERLAYS
LES BLOCK
BEAMER
L'ENVIRONNEMENT
COLUMNS

I. FONCTIONNALITÉS MARKDOWN COMPTATIBLES BEAMER/LATEX

1. Texte
2. Les Listes
3. Math Formula
4. Images
5. Code Source
6. Footnotes

II. FONCTIONNALITÉS BEAMER/LATEX PLUS AVANCÉES



INTRODUCTION À PYTHON

RODRIGO
SCHWENCKE

FONCTIONNALITÉS
MARK-
DOWN
COMPTAT-
IBLES
BEAMER/LATeX
TEXTE

LES LISTES
MATH
FORMULA
IMAGES
CODE
SOURCE
FOOTNOTES

FONCTIONNALITÉS
BEAMER/LATeX
PLUS
AVANCÉES

TEXTE
LES LISTES
ITEMIZE
LES
ENUMERATE
LES LISTES
DE DE-
SCRIPTION
LES
OVERLAYS
LES BLOCK
BEAMER
L'ENVIRONNEMENT
COLUMNS

Subsection 1

TEXTE



LIENS HYPERTEXTE

INTRODUCTION
À PYTHON

RODRIGO
SCHWENCKE

FONCTIONNALITÉS

MARK-
DOWN
COMPTAT-
IBLES
BEAMER/LaTeX

TEXTE

LES LISTES

MATH
FORMULA

IMAGES

CODE
SOURCE

FOOTNOTES

FONCTIONNALITÉS

BEAMER/LaTeX
PLUS
AVANCÉES

TEXTE

LES LISTES
ITEMIZE

LES
ENUMERATE

LES LISTES
DE DE-
SCRIPTION

LES
OVERLAYS

LES BLOCK
BEAMER

L'ENVIRONNEMENT
COLUMNS

Cliquez moi



INTRODUCTION À PYTHON

RODRIGO
SCHWENCKE

FONCTIONNALITÉS

MARK-
DOWN
COMPTAT-
IBLES
BEAMER/LATeX

TEXTE

LES LISTES

MATH
FORMULA
IMAGES
CODE
SOURCE
FOOTNOTES

FONCTIONNALITÉS

BEAMER/LATeX
PLUS
AVANCÉES

TEXTE

LES LISTES
ITEMIZE

LES
ENUMERATE

LES LISTES
DE DE-
SCRIPTION

LES
OVERLAYS

LES BLOCK
BEAMER

L'ENVIRONNEMENT
COLUMNS

Subsection 2

LES LISTES



LISTES NON ORDONNÉES, NON INCRÉMENTALES (APPARITION DIRECTE)

INTRODUCTION
À PYTHON

RODRIGO
SCHWENCKE

FONCTIONNALITÉS
MARK-
DOWN
COMPTAT-
IBLES
BEAMER/LATeX
TEXTE

LES LISTES
MATH
FORMULA
IMAGES
CODE
SOURCE
FOOTNOTES

FONCTIONNALITÉS
BEAMER/LATeX
PLUS
AVANCÉES

TEXTE
LES LISTES
ITEMIZE
LES
ENUMERATE
LES LISTES
DE DE-
SCRIPTION
LES
OVERLAYS
LES BLOCK
BEAMER
L'ENVIRONNEMENT
COLUMNS

- Premier Item
- Deuxième Item
- Troisième Item



LISTES NON ORDONNÉES, INCRÉMENTALES (APPARITION AVEC PAUSE)

INTRODUCTION
À PYTHON

RODRIGO
SCHWENCKE

FONCTIONNALITÉS
MARK-
DOWN
COMPTAT-
IBLES
BEAMER/LaTeX
TEXTE

LES LISTES
MATH
FORMULA
IMAGES
CODE
SOURCE
FOOTNOTES

FONCTIONNALITÉS
BEAMER/LaTeX
PLUS
AVANCÉES

TEXTE
LES LISTES
ITEMIZE
LES
ENUMERATE
LES LISTES
DE DE-
SCRIPTION
LES
OVERLAYS
LES BLOCK
BEAMER
L'ENVIRONNEMENT
COLUMNS

● Premier Item



LISTES NON ORDONNÉES, INCRÉMENTALES (APPARITION AVEC PAUSE)

INTRODUCTION
À PYTHON

RODRIGO
SCHWENCKE

FONCTIONNALITÉS
MARK-
DOWN
COMPTAT-
IBLES
BEAMER/LATeX
TEXTE

LES LISTES
MATH
FORMULA
IMAGES
CODE
SOURCE
FOOTNOTES

FONCTIONNALITÉS
BEAMER/LATeX
PLUS
AVANCÉES
TEXTE
LES LISTES
ITEMIZE
LES
ENUMERATE
LES LISTES
DE DE-
SCRIPTION
LES
OVERLAYS
LES BLOCK
BEAMER
L'ENVIRONNEMENT
COLUMNS

- Premier Item
- Deuxième Item



LISTES NON ORDONNÉES, INCRÉMENTALES (APPARITION AVEC PAUSE)

INTRODUCTION
À PYTHON

RODRIGO
SCHWENCKE

FONCTIONNALITÉS
MARK-
DOWN
COMPTAT-
IBLES
BEAMER/LaTeX
TEXTE

LES LISTES
MATH
FORMULA
IMAGES
CODE
SOURCE
FOOTNOTES

FONCTIONNALITÉS
BEAMER/LaTeX
PLUS
AVANCÉES

TEXTE
LES LISTES
ITEMIZE
LES
ENUMERATE
LES LISTES
DE DE-
SCRIPTION
LES
OVERLAYS
LES BLOCK
BEAMER
L'ENVIRONNEMENT
COLUMNS

- Premier Item
- Deuxième Item
- Troisième Item



LISTES NON ORDONNÉES, INCRÉMENTALES (APPARITION AVEC \PAUSE, VERSION LATEX)

INTRODUCTION
À PYTHON

RODRIGO
SCHWENCKE

FONCTIONNALITÉS
MARK-
DOWN
COMPTAT-
IBLES
BEAMER/LATEX
TEXTE

LES LISTES
MATH
FORMULA
IMAGES
CODE
SOURCE
FOOTNOTES

FONCTIONNALITÉS
BEAMER/LATEX

PLUS
AVANCÉES

TEXTE

LES LISTES
ITEMIZE

LES
ENUMERATE

LES LISTES
DE DE-
SCRIPTION

LES
OVERLAYS

LES BLOCK
BEAMER

L'ENVIRONNEMENT
COLUMNS

● Premier Item



LISTES NON ORDONNÉES, INCRÉMENTALES (APPARITION AVEC \PAUSE, VERSION LATEX)

INTRODUCTION
À PYTHON

RODRIGO
SCHWENCKE

FONCTIONNALITÉS
MARK-
DOWN
COMPTAT-
IBLES
BEAMER/LATEX
TEXTE

LES LISTES
MATH
FORMULA
IMAGES
CODE
SOURCE
FOOTNOTES

FONCTIONNALITÉS
BEAMER/LATEX
PLUS
AVANCÉES

TEXTE
LES LISTES
ITEMIZE
LES
ENUMERATE
LES LISTES
DE DE-
SCRIPTION
LES
OVERLAYS
LES BLOCK
BEAMER
L'ENVIRONNEMENT
COLUMNS

- Premier Item
- Deuxième Item



LISTES NON ORDONNÉES, INCRÉMENTALES (APPARITION AVEC \PAUSE, VERSION LATEX)

INTRODUCTION
À PYTHON

RODRIGO
SCHWENCKE

FONCTIONNALITÉS
MARK-
DOWN
COMPTAT-
IBLES
BEAMER/LATEX
TEXTE

LES LISTES
MATH
FORMULA
IMAGES
CODE
SOURCE
FOOTNOTES

FONCTIONNALITÉS
BEAMER/LATEX
PLUS
AVANCÉES

TEXTE
LES LISTES
ITEMIZE
LES
ENUMERATE
LES LISTES
DE DE-
SCRIPTION
LES
OVERLAYS
LES BLOCK
BEAMER
L'ENVIRONNEMENT
COLUMNS

- Premier Item
- Deuxième Item
- Troisième Item



LISTE ORDONNÉE, NON INCRÉMENTALE (APPARITION DIRECTE)

INTRODUCTION
À PYTHON

RODRIGO
SCHWENCKE

FONCTIONNALITÉS
MARK-
DOWN
COMPTAT-
IBLES
BEAMER/LATeX
TEXTE

LES LISTES
MATH
FORMULA
IMAGES
CODE
SOURCE
FOOTNOTES

FONCTIONNALITÉS
BEAMER/LATeX
PLUS
AVANÇÉES

TEXTE
LES LISTES
ITEMIZE
LES
ENUMERATE
LES LISTES
DE DE-
SCRIPTION
LES
OVERLAYS
LES BLOCK
BEAMER
L'ENVIRONNEMENT
COLUMNS

- ❶ Fraises
- ❷ Framboises
- ❸ Kiwis



LISTE ORDONNÉE, INCRÉMENTALE (APPARITION AVEC PAUSE)

INTRODUCTION
À PYTHON

RODRIGO
SCHWENCKE

FONCTIONNALITÉS
MARK-
DOWN
COMPTAT-
IBLES
BEAMER/LaTeX

TEXTE
LES LISTES

MATH
FORMULA
IMAGES
CODE
SOURCE
FOOTNOTES

FONCTIONNALITÉS
BEAMER/LaTeX
PLUS
AVANÇÉES

TEXTE
LES LISTES

ITEMIZE

LES
ENUMERATE

LES LISTES
DE DE-
SCRIPTION

LES
OVERLAYS

LES BLOCK
BEAMER

L'ENVIRONNEMENT
COLUMNS

➊ Fraises

On aurait pu faire les pauses avec \pause



LISTE ORDONNÉE, INCRÉMENTALE (APPARITION AVEC PAUSE)

INTRODUCTION
À PYTHON

RODRIGO
SCHWENCKE

FONCTIONNALITÉS
MARK-
DOWN
COMPTAT-
IBLES
BEAMER/LATeX

TEXTE
LES LISTES
MATH
FORMULA
IMAGES
CODE
SOURCE
FOOTNOTES

FONCTIONNALITÉS
BEAMER/LATeX
PLUS
AVANÇÉES

TEXTE
LES LISTES
ITEMIZE
LES
ENUMERATE
LES LISTES
DE DE-
SCRIPTION
LES
OVERLAYS
LES BLOCK
BEAMER
L'ENVIRONNEMENT
COLUMNS

- ➊ Fraises
- ➋ Framboises

On aurait pu faire les pauses avec \pause



LISTE ORDONNÉE, INCRÉMENTALE (APPARITION AVEC PAUSE)

INTRODUCTION
À PYTHON

RODRIGO
SCHWENCKE

FONCTIONNALITÉS
MARK-
DOWN
COMPTAT-
IBLES
BEAMER/LATeX

TEXTE
LES LISTES
MATH
FORMULA
IMAGES
CODE
SOURCE
FOOTNOTES

FONCTIONNALITÉS
BEAMER/LATeX
PLUS
AVANÇÉES

TEXTE
LES LISTES
ITEMIZE
LES
ENUMERATE
LES LISTES
DE DE-
SCRIPTION
LES
OVERLAYS
LES BLOCK
BEAMER
L'ENVIRONNEMENT
COLUMNS

- ➊ Fraises
- ➋ Framboises
- ➌ Kiwis

On aurait pu faire les pauses avec \pause



INTRODUCTION À PYTHON

RODRIGO
SCHWENCKE

FONCTIONNALITÉS
MARK-
DOWN
COMPTAT-
IBLES
BEAMER/LATeX

TEXTE

LES LISTES

MATH
FORMULA

IMAGES

CODE
SOURCE

FOOTNOTES

FONCTIONNALITÉS
BEAMER/LATeX
PLUS
AVANCÉES

TEXTE

LES LISTES
ITEMIZE

LES
ENUMERATE

LES LISTES
DE DE-
SCRIPTION

LES
OVERLAYS

LES BLOCK
BEAMER

L'ENVIRONNEMENT
COLUMNS

Subsection 3

MATH FORMULA



MATH FORMULA

INTRODUCTION
À PYTHON

RODRIGO
SCHWENCKE

FONCTIONNALITÉS
MARK-
DOWN
COMPTAT-
IBLES
BEAMER/LATeX

TEXTE
LES LISTES
MATH
FORMULA
IMAGES
CODE
SOURCE
FOOTNOTES

FONCTIONNALITÉS
BEAMER/LATeX
PLUS
AVANCÉES

TEXTE
LES LISTES
ITEMIZE
LES
ENUMERATE
LES LISTES
DE DE-
SCRIPTION
LES
OVERLAYS
LES BLOCK
BEAMER
L'ENVIRONNEMENT
COLUMNS

- $\sqrt{2} \approx 1.414..$
- $$\sum_{i=1}^n i = 1 + 2 + 3 + \dots + n = \frac{n(n+1)}{2}$$



INTRODUCTION À PYTHON

RODRIGO
SCHWENCKE

FONCTIONNALITÉS
MARK-
DOWN
COMPTAT-
IBLES
BEAMER/LATeX

TEXTE

LES LISTES

MATH
FORMULA

IMAGES

CODE
SOURCE

FOOTNOTES

FONCTIONNALITÉS
BEAMER/LATeX
PLUS
AVANCÉES

TEXTE

LES LISTES
ITEMIZE

LES
ENUMERATE

LES LISTES
DE DE-
SCRIPTION

LES
OVERLAYS

LES BLOCK
BEAMER

L'ENVIRONNEMENT
COLUMNS

Subsection 4

IMAGES



IMAGES NORMALES

INTRODUCTION
À PYTHON

RODRIGO
SCHWENCKE

FONCTIONNALITÉS
MARK-
DOWN
COMPTAT-
IBLES
BEAMER/LATeX

TEXTE
LES LISTES
MATH
FORMULA
IMAGES
CODE
SOURCE
FOOTNOTES

FONCTIONNALITÉS
BEAMER/LATeX
PLUS
AVANCÉES

TEXTE
LES LISTES
ITEMIZE
LES
ENUMERATE
LES LISTES
DE DE-
SCRIPTION
LES
OVERLAYS
LES BLOCK
BEAMER
L'ENVIRONNEMENT
COLUMNS



FIGURE 1: Image 1



IMAGES RESIZÉES

INTRODUCTION
À PYTHON

RODRIGO
SCHWENCKE

FONCTIONNALITÉS
MARK-
DOWN
COMPTAT-
IBLES
BEAMER/LATeX

TEXTE

LES LISTES

MATH
FORMULA

IMAGES

CODE
SOURCE

FOOTNOTES

FONCTIONNALITÉS
BEAMER/LATeX
PLUS
AVANÇÉES

TEXTE

LES LISTES

ITEMIZE

LES

ENUMERATE

LES LISTES
DE DE-
SCRIPTION

LES
OVERLAYS

LES BLOCK
BEAMER

L'ENVIRONNEMENT

COLUMNS



FIGURE 2: Image 1



INTRODUCTION À PYTHON

RODRIGO
SCHWENCKE

FONCTIONNALITÉS

MARK-
DOWN
COMPTAT-
IBLES
BEAMER/LATeX

TEXTE

LES LISTES

MATH
FORMULA

IMAGES

CODE
SOURCE

FOOTNOTES

FONCTIONNALITÉS

BEAMER/LATeX
PLUS
AVANCÉES

TEXTE

LES LISTES
ITEMIZE

LES
ENUMERATE

LES LISTES
DE DE-
SCRIPTION

LES
OVERLAYS

LES BLOCK
BEAMER

L'ENVIRONNEMENT
COLUMNS

Subsection 5

CODE SOURCE



CODE SOURCE PYTHON DANS UN ‘BLOCK’ BEAMER AVEC SYNTAX HIGHLIGHTING VIA PANDOC/MARKDOWN

INTRODUCTION
À PYTHON

RODRIGO
SCHWENCKE

FONCTIONNALITÉS
MARK-
DOWN
COMPTAT-
IBLES
BEAMER/LATeX

TEXTE

LES LISTES

MATH

FORMULA

IMAGES

CODE
SOURCE

FOOTNOTES

FONCTIONNALITÉS
BEAMER/LATeX
PLUS
AVANCÉES

TEXTE

LES LISTES

ITEMIZE

LES

ENUMERATE

LES LISTES
DE DE-
SCRIPTION

LES

OVERLAYS

LES BLOCK
BEAMER

L’ENVIRONNEMENT

COLUMNS

PYTHON

```
5   for i in range(100):
6       if i%2==0:
7           print("Pair!")
8
9   while i<10:
10      i += 1
11
12 def maFonction(x):
13     print("Hello",x)
```



CODE SOURCE HTML DANS UN ‘BLOCK’ LATEX AVEC SYNTAX HIGHLIGHTING VIA PANDOC/MARKDOWN

INTRODUCTION
À PYTHON

RODRIGO
SCHWENCKE

FONCTIONNALITÉS
MARK-
DOWN
COMPTAT-
IBLES
BEAMER/LATEX

TEXTE

LES LISTES

MATH
FORMULA

IMAGES

CODE
SOURCE

FOOTNOTES

FONCTIONNALITÉS
BEAMER/LATEX
PLUS
AVANÇÉES

TEXTE

LES LISTES

ITEMIZE

LES
ENUMERATE

LES LISTES
DE DE-
SCRIPTION

LES
OVERLAYS

LES BLOCK
BEAMER

L’ENVIRONNEMENT
COLUMNNS

HTML

```
1 <body>
2   <div class="box">
3     <div class="morpion">
4       <div class="case">X</div>
5       <div class="case">Y</div>
6       <div class="case">Z</div>
7       <div class="case">A</div>
8       <div class="case">B</div>
9       <div class="case">C</div>
10      <div class="case">T</div>
11      <div class="case">U</div>
12      <div class="case">V</div>
13    </div>
14  </div>
15 </body>
```



CODE SOURCE PYTHON DANS UN ‘BLOCK’ CUSTOM

UN BLOC CUSTOMISÉ

```
“‘.python .numberLines startFrom="5" for i in range(100): if
iprint("Pair!") while i<10: i += 1 def maFonction(x):
print("Hello",x) “‘
```

```
5 for i in range(100):
6     if i%2==0:
7         print("Pair!")
8     while i<10:
9         i += 1
10    def maFonction(x):
11        print("Hello",x)
```



INTRODUCTION À PYTHON

RODRIGO
SCHWENCKE

FONCTIONNALITÉS

MARK-
DOWN
COMPTAT-
IBLES
BEAMER/LATeX

TEXTE

LES LISTES

MATH
FORMULA

IMAGES

CODE

SOURCE

FOOTNOTES

FONCTIONNALITÉS

BEAMER/LATeX
PLUS
AVANCÉES

TEXTE

LES LISTES
ITEMIZE

LES
ENUMERATE

LES LISTES
DE DE-
SCRIPTION

LES
OVERLAYS

LES BLOCK
BEAMER

L'ENVIRONNEMENT
COLUMNS

Subsection 6

FOOTNOTES



FOOTNOTES

INTRODUCTION
À PYTHON

RODRIGO
SCHWENCKE

FONCTIONNALITÉS
MARK-
DOWN
COMPTAT-
IBLES
BEAMER/LATeX

TEXTE
LES LISTES
MATH
FORMULA
IMAGES
CODE
SOURCE

FOOTNOTES

FONCTIONNALITÉS
BEAMER/LATeX
PLUS
AVANCÉES

TEXTE
LES LISTES
ITEMIZE
LES
ENUMERATE
LES LISTES
DE DE-
SCRIPTION
LES
OVERLAYS
LES BLOCK
BEAMER
L'ENVIRONNEMENT
COLUMNS

- Eat Oranges²
- Drink Coffee
- Drink Water



FONCTIONNALITÉS	MARKDOWN
COMPTATIVES	BEAMER/LATEX
TEXTES	
LES LISTES	
MATH FORMULA	
IMAGES	
CODE SOURCE	
FOOTNOTES	

FONCTIONNALITÉS	BEAMER/LATEX
PLUS AVANCÉES	
TEXTES	
LES LISTES ITEMIZE	
LES ENUMERATE	
LES LISTES DE DESCRIPTION	
LES OVERLAYS	
LES BLOCK BEAMER	
L'ENVIRONNEMENT COLUMNS	

LE PLAN

I. FONCTIONNALITÉS MARKDOWN COMPTATIBLES BEAMER/LATEX

II. FONCTIONNALITÉS BEAMER/LATEX PLUS AVANCÉES

1. Texte
2. Les Listes Itemize
3. Les Enumerate
4. Les Listes de Description
5. Les Overlays
6. Les Block Beamer
7. L'Environnement Columns
8. L'Environnement ***multicols*** (nom de package package ***multicol***)
9. les Environnements Cadrés
- 10 l'environnement ***theorem*** de BEAMER
- 11 l'environnement ***theorem*** de l'**AMSTHM**



INTRODUCTION À PYTHON

RODRIGO
SCHWENCKE

FONCTIONNALITÉS
MARK-
DOWN
COMPTAT-
IBLES
BEAMER/LATeX

TEXTE
LES LISTES
MATH
FORMULA
IMAGES
CODE
SOURCE
FOOTNOTES

FONCTIONNALITÉS
BEAMER/LATeX
PLUS
AVANCÉES

TEXTE
LES LISTES
ITEMIZE
LES
ENUMERATE
LES LISTES
DE DE-
SCRIPTION
LES
OVERLAYS
LES BLOCK
BEAMER
L'ENVIRONNEMENT
COLUMNS

Subsection 1

TEXTE



MISE EN VALEUR (EN ROUGE)

INTRODUCTION
À PYTHON

RODRIGO
SCHWENCKE

FONCTIONNALITÉS
MARK-
DOWN
COMPTAT-
IBLES
BEAMER/LATeX

TEXTE
LES LISTES
MATH
FORMULA
IMAGES
CODE
SOURCE
FOOTNOTES

FONCTIONNALITÉS
BEAMER/LATeX
PLUS
AVANCÉES

TEXTE
LES LISTES
ITEMIZE
LES
ENUMERATE
LES LISTES
DE DE-
SCRIPTION
LES
OVERLAYS
LES BLOCK
BEAMER
L'ENVIRONNEMENT
COLUMNS

Texte en Rouge et *italique*.



LIEN HYPERTEXTES URLs

INTRODUCTION
À PYTHON

RODRIGO
SCHWENCKE

FONCTIONNALITÉS
MARK-
DOWN
COMPTAT-
IBLES
BEAMER/LATeX

TEXTE
LES LISTES
MATH
FORMULA
IMAGES
CODE
SOURCE
FOOTNOTES

FONCTIONNALITÉS
BEAMER/LATeX
PLUS
AVANCÉES

TEXTE
LES LISTES
ITEMIZE
LES
ENUMERATE
LES LISTES
DE DE-
SCRIPTION
LES
OVERLAYS
LES BLOCK
BEAMER
L'ENVIRONNEMENT
COLUMNS

<https://youtu.be/VfLe4eCtggc>



INTRODUCTION À PYTHON

RODRIGO
SCHWENCKE

FONCTIONNALITÉS
MARK-
DOWN
COMPTAT-
IBLES
BEAMER/LATeX

TEXTE
LES LISTES
MATH
FORMULA
IMAGES
CODE
SOURCE
FOOTNOTES

FONCTIONNALITÉS
BEAMER/LATeX

PLUS
AVANCÉES

TEXTE

LES LISTES
ITEMIZE

LES
ENUMERATE

LES LISTES
DE DE-
SCRIPTION

LES
OVERLAYS

LES BLOCK
BEAMER

L'ENVIRONNEMENT
COLUMNS

Subsection 2

LES LISTES ITEMIZE



LES LISTES ITEMIZE SIMPLES

INTRODUCTION
À PYTHON

RODRIGO
SCHWENCKE

FONCTIONNALITÉS
MARK-
DOWN
COMPTAT-
IBLES
BEAMER/LATeX

TEXTE
LES LISTES
MATH
FORMULA
IMAGES
CODE
SOURCE
FOOTNOTES

FONCTIONNALITÉS
BEAMER/LATeX
PLUS
AVANCÉES

TEXTE
LES LISTES
ITEMIZE
LES ENUMERATE
LES LISTES
DE DE-
SCRIPTION
LES
OVERLAYS
LES BLOCK
BEAMER
L'ENVIRONNEMENT
COLUMNS

- premier élément de liste,
- deuxième élément de liste,



LES LISTES ITEMIZE SIMPLES

INTRODUCTION
À PYTHON

RODRIGO
SCHWENCKE

FONCTIONNALITÉS
MARK-
DOWN
COMPTAT-
IBLES
BEAMER/LATeX

TEXTE
LES LISTES
MATH
FORMULA
IMAGES
CODE
SOURCE
FOOTNOTES

FONCTIONNALITÉS
BEAMER/LATeX
PLUS
AVANCÉES

TEXTE
LES LISTES
ITEMIZE
LES ENUMERATE
LES LISTES
DE DE-
SCRIPTION
LES
OVERLAYS
LES BLOCK
BEAMER
L'ENVIRONNEMENT
COLUMNS

- premier élément de liste,
- deuxième élément de liste,
- troisième élément de liste.



INTRODUCTION À PYTHON

RODRIGO
SCHWENCKE

FONCTIONNALITÉS
MARK-
DOWN
COMPTAT-
IBLES
BEAMER/LATeX

TEXTE
LES LISTES
MATH
FORMULA
IMAGES
CODE
SOURCE
FOOTNOTES

FONCTIONNALITÉS
BEAMER/LATeX

PLUS
AVANCÉES

TEXTE
LES LISTES
ITEMIZE
LES
ENUMERATE

LES LISTES
DE DE-
SCRIPTION

LES OVERLAYS

LES BLOCK
BEAMER

L'ENVIRONNEMENT
COLUMNS

Subsection 3

LES ENUMERATE



LES ENUMERATE SIMPLES

INTRODUCTION
À PYTHON

RODRIGO
SCHWENCKE

FONCTIONNALITÉS
MARK-
DOWN
COMPTAT-
IBLES
BEAMER/LATeX

TEXTE
LES LISTES
MATH
FORMULA
IMAGES
CODE
SOURCE
FOOTNOTES

FONCTIONNALITÉS
BEAMER/LATeX

PLUS
AVANCÉES

TEXTE
LES LISTES
ITEMIZE
LES
ENUMERATE

LES LISTES
DE DE-
SCRIPTION
LES
OVERLAYS

LES BLOCK
BEAMER

L'ENVIRONNEMENT
COLUMNS

➊ Premier point



LES ENUMERATE SIMPLES

INTRODUCTION
À PYTHON

RODRIGO
SCHWENCKE

FONCTIONNALITÉS
MARK-
DOWN
COMPTAT-
IBLES
BEAMER/LATeX

TEXTE
LES LISTES
MATH
FORMULA
IMAGES
CODE
SOURCE
FOOTNOTES

FONCTIONNALITÉS
BEAMER/LATeX

PLUS
AVANCÉES

TEXTE
LES LISTES
ITEMIZE
LES
ENUMERATE

LES LISTES
DE DE-
SCRIPTION

LES
OVERLAYS

LES BLOCK
BEAMER

L'ENVIRONNEMENT
COLUMNS

➊ Premier point

➋ Deuxième Point



LES ENUMERATE SIMPLES

INTRODUCTION
À PYTHON

RODRIGO
SCHWENCKE

FONCTIONNALITÉS
MARK-
DOWN
COMPTAT-
IBLES
BEAMER/LATeX

TEXTE
LES LISTES
MATH
FORMULA
IMAGES
CODE
SOURCE
FOOTNOTES

FONCTIONNALITÉS
BEAMER/LATeX

PLUS
AVANCÉES

TEXTE
LES LISTES
ITEMIZE
LES
ENUMERATE

LES LISTES
DE DE-
SCRIPTION

LES
OVERLAYS
LES BLOCK
BEAMER

L'ENVIRONNEMENT
COLUMNS

- ➊ Premier point
- ➋ Deuxième Point
- ➌ Troisième Point
- ➍ Dernier point



LISTES ENUMERATE AVEC CUSTOMISATION DES NUMÉROS I, OU A, OU A.)

INTRODUCTION
À PYTHON

RODRIGO
SCHWENCKE

FONCTIONNALITÉS
MARK-
DOWN
COMPTAT-
IBLES
BEAMER/LATeX

TEXTE
LES LISTES
MATH
FORMULA
IMAGES
CODE
SOURCE
FOOTNOTES

FONCTIONNALITÉS
BEAMER/LATeX

PLUS
AVANCÉES

TEXTE
LES LISTES
ITEMIZE
LES
ENUMERATE

LES LISTES
DE DE-
SCRIPTION

LES OVERLAYS

LES BLOCK
BEAMER

L'ENVIRONNEMENT
COLUMNS

Ⓐ Premier point



LISTES ENUMERATE AVEC CUSTOMISATION DES NUMÉROS I, OU A, OU A.)

INTRODUCTION
À PYTHON

RODRIGO
SCHWENCKE

FONCTIONNALITÉS
MARK-
DOWN
COMPTAT-
IBLES
BEAMER/LATeX

TEXTE
LES LISTES
MATH
FORMULA
IMAGES
CODE
SOURCE
FOOTNOTES

FONCTIONNALITÉS
BEAMER/LATeX

PLUS
AVANCÉES

TEXTE
LES LISTES
ITEMIZE
LES
ENUMERATE

LES LISTES
DE DE-
SCRIPTION

LES
OVERLAYS

LES BLOCK
BEAMER

L'ENVIRONNEMENT
COLUMNS

A Premier point

B Deuxième Point



LISTES ENUMERATE AVEC CUSTOMISATION DES NUMÉROS I, OU A, OU A.)

INTRODUCTION
À PYTHON

RODRIGO
SCHWENCKE

FONCTIONNALITÉS
MARK-
DOWN
COMPTAT-
IBLES
BEAMER/LATeX
TEXTE
LES LISTES
MATH
FORMULA
IMAGES
CODE
SOURCE
FOOTNOTES

FONCTIONNALITÉS
BEAMER/LATeX
PLUS
AVANCÉES
TEXTE
LES LISTES
ITEMIZE
LES
ENUMERATE
LES LISTES
DE DE-
SCRIPTION
LES
OVERLAYS
LES BLOCK
BEAMER
L'ENVIRONNEMENT
COLUMNS

Ⓐ Premier point

Ⓑ Deuxième Point

Ⓒ Troisième Point

Ⓓ Dernier point

Overlay Specifications in \item

- <-3> means from the beginning up to slide 3
- <4-> means from slide 4 on (up to the end)
- <2-5> means from slides 2 to 5



INTRODUCTION À PYTHON

RODRIGO
SCHWENCKE

FONCTIONNALITÉS
MARK-
DOWN
COMPTAT-
IBLES
BEAMER/LATeX

TEXTE
LES LISTES
MATH
FORMULA
IMAGES
CODE
SOURCE
FOOTNOTES

FONCTIONNALITÉS
BEAMER/LATeX
PLUS
AVANCÉES

TEXTE
LES LISTES
ITEMIZE
LES
ENUMERATE

LES LISTES
DE DE-
SCRIPTION

LES
OVERLAYS

LES BLOCK
BEAMER

L'ENVIRONNEMENT
COLUMNS

Subsection 4

LES LISTES DE DESCRIPTION



LISTES DE DESCRIPTION

INTRODUCTION
À PYTHON

RODRIGO
SCHWENCKE

FONCTIONNALITÉS
MARK-
DOWN
COMPTAT-
IBLES
BEAMER/LaTEX

TEXTE
LES LISTES
MATH
FORMULA
IMAGES
CODE
SOURCE
FOOTNOTES

FONCTIONNALITÉS
BEAMER/LaTEX
PLUS
AVANCÉES

TEXTE
LES LISTES
ITEMIZE
LES
ENUMERATE

LES LISTES
DE DE-
SCRIPTION

LES
OVERLAYS

LES BLOCK
BEAMER

L'ENVIRONNEMENT
COLUMNS

Ces listes sont utiles par exemple pour des Définitions

THÈME DE PRÉSENTATION : ces thèmes sont en fait...

THÈME DE COULEUR : gère tout ce qui est couleur...

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...



INTRODUCTION À PYTHON

RODRIGO
SCHWENCKE

FONCTIONNALITÉS
MARK-
DOWN
COMPTAT-
IBLES
BEAMER/LATeX

TEXTE
LES LISTES
MATH
FORMULA
IMAGES
CODE
SOURCE
FOOTNOTES

FONCTIONNALITÉS
BEAMER/LATeX

PLUS
AVANCÉES

TEXTE
LES LISTES
ITEMIZE
LES
ENUMERATE
LES LISTES
DE DE-
SCRIPTION
LES
OVERLAYS

LES BLOCK
BEAMER
L'ENVIRONNEMENT
COLUMNS

Subsection 5

LES OVERLAYS



OVERLAYS SIMPLES

INTRODUCTION
À PYTHON

RODRIGO
SCHWENCKE

FONCTIONNALITÉS
MARK-
DOWN
COMPTAT-
IBLES
BEAMER/LATeX

TEXTE
LES LISTES
MATH
FORMULA
IMAGES
CODE
SOURCE
FOOTNOTES

FONCTIONNALITÉS
BEAMER/LATeX

PLUS
AVANCÉES

TEXTE

LES LISTES
ITEMIZE

LES
ENUMERATE

LES LISTES
DE DE-
SCRIPTION

LES
OVERLAYS

LES BLOCK
BEAMER

L'ENVIRONNEMENT
COLUMNS

première idée overlayarea



OVERLAYS SIMPLES

INTRODUCTION
À PYTHON

RODRIGO
SCHWENCKE

FONCTIONNALITÉS
MARK-
DOWN
COMPTAT-
IBLES
BEAMER/LATeX

TEXTE
LES LISTES
MATH
FORMULA
IMAGES
CODE
SOURCE
FOOTNOTES

FONCTIONNALITÉS
BEAMER/LATeX

PLUS
AVANCÉES

TEXTE
LES LISTES
ITEMIZE
LES
ENUMERATE
LES LISTES
DE DE-
SCRIPTION
LES
OVERLAYS

LES BLOCK
BEAMER
L'ENVIRONNEMENT
COLUMNS

deuxième idée overlayarea



OVERLAYS SIMPLES

INTRODUCTION
À PYTHON

RODRIGO
SCHWENCKE

FONCTIONNALITÉS
MARK-
DOWN
COMPTAT-
IBLES
BEAMER/LATeX

TEXTE
LES LISTES
MATH
FORMULA
IMAGES
CODE
SOURCE
FOOTNOTES

FONCTIONNALITÉS
BEAMER/LATeX

PLUS
AVANCIÉES

TEXTE

LES LISTES
ITEMIZE

LES
ENUMERATE

LES LISTES
DE DE-
SCRIPTION

LES
OVERLAYS

LES BLOCK
BEAMER

L'ENVIRONNEMENT
COLUMNS

troisième idée



OVERLAYS SIMPLES

INTRODUCTION
À PYTHON

RODRIGO
SCHWENCKE

FONCTIONNALITÉS
MARK-
DOWN
COMPTAT-
IBLES
BEAMER/LATeX

TEXTE
LES LISTES
MATH
FORMULA
IMAGES
CODE
SOURCE
FOOTNOTES

FONCTIONNALITÉS
BEAMER/LATeX

PLUS
AVANCÉES

TEXTE
LES LISTES
ITEMIZE
LES
ENUMERATE

LES LISTES
DE DE-
SCRIPTION

LES
OVERLAYS

LES BLOCK
BEAMER

L'ENVIRONNEMENT
COLUMNS

dernière idée



INTRODUCTION À PYTHON

RODRIGO
SCHWENCKE

FONCTIONNALITÉS
MARK-
DOWN
COMPTAT-
IBLES
BEAMER/LATeX

TEXTE
LES LISTES
MATH
FORMULA
IMAGES
CODE
SOURCE
FOOTNOTES

FONCTIONNALITÉS
BEAMER/LATeX
PLUS
AVANCÉES

TEXTE
LES LISTES
ITEMIZE
LES
ENUMERATE
LES LISTES
DE DE-
SCRIPTION
LES
OVERLAYS
LES BLOCK
BEAMER

L'ENVIRONNEMENT
COLUMNS

Subsection 6

LES BLOCK BEAMER



LES BLOCKS STANDARDS : ‘BLOCK’, ‘ALERTBLOCK’ ET ‘EXAMPLEBLOCK’

INTRODUCTION
À PYTHON

RODRIGO
SCHWENCKE

FONCTIONNALITÉS
MARK-
DOWN
COMPTAT-
IBLES
BEAMER/LATeX

TEXTE
LES LISTES
MATH
FORMULA
IMAGES
CODE
SOURCE
FOOTNOTES

FONCTIONNALITÉS
BEAMER/LATeX
PLUS
AVANCÉES

TEXTE
LES LISTES
ITEMIZE
LES
ENUMERATE
LES LISTES
DE DE-
SCRIPTION
LES
OVERLAYS
LES BLOCK
BEAMER

L’ENVIRONNEMENT
COLUMNS

UN BLOC NORMAL

Texte du block `block`

UN BLOC ALERTE

Texte du block `alertblock`

UN BLOC EXEMPLE

Exemple de block `exampleblock`



UN BLOCK (E.G.) ‘LIGHTCODE’ CUSTOMISÉ

INTRODUCTION
À PYTHON

RODRIGO
SCHWENCKE

FONCTIONNALITÉS
MARK-
DOWN
COMPTAT-
IBLES
BEAMER/LATeX

TEXTE
LES LISTES
MATH
FORMULA
IMAGES
CODE
SOURCE
FOOTNOTES

FONCTIONNALITÉS
BEAMER/LATeX

PLUS
AVANCÉES

TEXTE
LES LISTES
ITEMIZE
LES
ENUMERATE
LES LISTES
DE DE-
SCRIPTION
LES
OVERLAYS

LES BLOCK
BEAMER

L’ENVIRONNEMENT
COLUMNS

UN BLOC CUSTOMISÉ

Apparence et Texte du block customisé `lightCode`



INTRODUCTION À PYTHON

RODRIGO
SCHWENCKE

FONCTIONNALITÉS
MARK-
DOWN
COMPTAT-
IBLES
BEAMER/LATeX

TEXTE
LES LISTES
MATH
FORMULA
IMAGES
CODE
SOURCE
FOOTNOTES

FONCTIONNALITÉS
BEAMER/LATeX
PLUS
AVANCÉES

TEXTE
LES LISTES
ITEMIZE
LES
ENUMERATE
LES LISTES
DE DE-
SCRIPTION
LES
OVERLAYS
LES BLOCK
BEAMER

L'ENVIRONNEMENT
COLUMNS

Subsection 7

L'ENVIRONNEMENT COLUMNS



ENVIRONNEMENT COLUMNS SIMPLE

INTRODUCTION
À PYTHON

RODRIGO
SCHWENCKE

FONCTIONNALITÉS
MARK-
DOWN
COMPTAT-
IBLES
BEAMER/LATeX

TEXTE
LES LISTES
MATH
FORMULA
IMAGES
CODE
SOURCE
FOOTNOTES

FONCTIONNALITÉS
BEAMER/LATeX

PLUS
AVANCÉES
TEXTE
LES LISTES
ITEMIZE
LES
ENUMERATE
LES LISTES
DE DE-
SCRIPTION
LES
OVERLAYS
LES BLOCK
BEAMER

L'ENVIRONNEMENT
COLUMNS

Ce package est inclus dans Beamer, pas besoin de préciser un **usepackage** particulier

HTML

- premier élément de liste,
- deuxième élément de liste,



ENVIRONNEMENT COLUMNS SIMPLE

INTRODUCTION
À PYTHON

RODRIGO
SCHWENCKE

FONCTIONNALITÉS
MARK-
DOWN
COMPTAT-
IBLES
BEAMER/LATeX

TEXTE
LES LISTES
MATH
FORMULA
IMAGES
CODE
SOURCE
FOOTNOTES

FONCTIONNALITÉS
BEAMER/LATeX
PLUS
AVANCÉES

TEXTE
LES LISTES
ITEMIZE
LES
ENUMERATE
LES LISTES
DE DE-
SCRIPTION
LES
OVERLAYS
LES BLOCK
BEAMER

L'ENVIRONNEMENT
COLUMNS

Ce package est inclus dans Beamer, pas besoin de préciser un **usepackage** particulier

HTML

- premier élément de liste,
- deuxième élément de liste,
- troisième élément de liste.

Texte sous le block





ATTENTION : ‘*columns*’ NE FONCTIONNE PAS AVEC LE SYNTAX HIGHLIGHTING DANS UN BLOC, HÉRITÉ DE MARKDOWN/PANDOC

HTML

- premier élément de liste,
- deuxième élément de liste,
- troisième élément de liste.

Texte sous le Block

HTML

```
for i in range(100): if
    i%2==0: print("Pair!")
    while i<10: i += 1
def maFonction(x):
    print("Hello",x)
```



INTRODUCTION À PYTHON

RODRIGO
SCHWENCKE

FONCTIONNALITÉS
MARK-
DOWN
COMPTAT-
IBLES
BEAMER/LATeX

TEXTE
LES LISTES
MATH
FORMULA
IMAGES
CODE
SOURCE
FOOTNOTES

FONCTIONNALITÉS
BEAMER/LATeX
PLUS
AVANCÉES

TEXTE
LES LISTES
ITEMIZE
LES
ENUMERATE
LES LISTES
DE DE-
SCRIPTION
LES
OVERLAYS
LES BLOCK
BEAMER
L'ENVIRONNEMENT
COLUMNS

Subsection 8

L'ENVIRONNEMENT *multicols* (NOM DE PACKAGE
PACKAGE *multicol*)



MULTICOLS

INTRODUCTION
À PYTHON

RODRIGO
SCHWENCKE

FONCTIONNALITÉS
MARK-
DOWN
COMPTAT-
IBLES
BEAMER/LATeX

TEXTE
LES LISTES
MATH
FORMULA
IMAGES
CODE
SOURCE
FOOTNOTES

FONCTIONNALITÉS
BEAMER/LATeX
PLUS
AVANCÉES

TEXTE
LES LISTES
ITEMIZE
LES
ENUMERATE
LES LISTES
DE DE-
SCRIPTION
LES
OVERLAYS
LES BLOCK
BEAMER
L'ENVIRONNEMENT
COLUMNS

Cet environnement permet de créer n colonnes, et les remplir automatiquement.

- ➊ item 1
- ➋ item 2
- ➌ item 3
- ➍ item 4
- ➎ item 5



MULTICOLS

INTRODUCTION
À PYTHON

RODRIGO
SCHWENCKE

FONCTIONNALITÉS
MARK-
DOWN
COMPTAT-
IBLES
BEAMER/LATeX

TEXTE
LES LISTES
MATH
FORMULA
IMAGES
CODE
SOURCE
FOOTNOTES

FONCTIONNALITÉS
BEAMER/LATeX
PLUS
AVANÇÉES

TEXTE
LES LISTES
ITEMIZE
LES
ENUMERATE
LES LISTES
DE DE-
SCRIPTION
LES
OVERLAYS
LES BLOCK
BEAMER
L'ENVIRONNEMENT
COLUMNS

Cet environnement permet de créer n colonnes, et les remplir automatiquement.

- | | |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none">❶ item 1❷ item 2❸ item 3❹ item 4❺ item 5 | <ul style="list-style-type: none">❻ item 6❼ item 7❽ item 8❾ item 9❿ item 10 |
|--|---|



MULTICOLS

INTRODUCTION
À PYTHON

RODRIGO
SCHWENCKE

FONCTIONNALITÉS
MARK-
DOWN
COMPTAT-
IBLES
BEAMER/LATeX

TEXTE
LES LISTES
MATH
FORMULA
IMAGES
CODE
SOURCE
FOOTNOTES

FONCTIONNALITÉS
BEAMER/LATeX
PLUS
AVANCÉES

TEXTE
LES LISTES
ITEMIZE
LES
ENUMERATE
LES LISTES
DE DE-
SCRIPTION
LES
OVERLAYS
LES BLOCK
BEAMER
L'ENVIRONNEMENT
COLUMNS

Cet environnement permet de créer n colonnes, et les remplir automatiquement.

- | | | |
|--|---|---|
| <ul style="list-style-type: none">❶ item 1❷ item 2❸ item 3❹ item 4❺ item 5 | <ul style="list-style-type: none">❻ item 6❼ item 7❽ item 8❾ item 9❿ item 10 | <ul style="list-style-type: none">❻ item 11❼ item 12❽ item 13❾ item 14❿ item 15 |
|--|---|---|



INTRODUCTION À PYTHON

RODRIGO
SCHWENCKE

FONCTIONNALITÉS

MARK-
DOWN
COMPTAT-
IBLES
BEAMER/LATeX

TEXTE

LES LISTES

MATH
FORMULA

IMAGES

CODE
SOURCE

FOOTNOTES

FONCTIONNALITÉS

BEAMER/LATeX
PLUS
AVANCÉES

TEXTE

LES LISTES
ITEMIZE

LES
ENUMERATE

LES LISTES
DE DE-
SCRIPTION

LES
OVERLAYS

LES BLOCK
BEAMER

L'ENVIRONNEMENT
COLUMNS

Subsection 9

LES ENVIRONNEMENTS CADRÉS



CACHES

INTRODUCTION
À PYTHON

RODRIGO
SCHWENCKE

FONCTIONNALITÉS
MARK-
DOWN
COMPTAT-
IBLES
BEAMER/LATeX

TEXTE
LES LISTES
MATH
FORMULA
IMAGES
CODE
SOURCE
FOOTNOTES

FONCTIONNALITÉS
BEAMER/LATeX
PLUS
AVANCÉES

TEXTE
LES LISTES
ITEMIZE
LES
ENUMERATE
LES LISTES
DE DE-
SCRIPTION
LES
OVERLAYS
LES BLOCK
BEAMER
L'ENVIRONNEMENT
COLUMNS

DEFINITION 1

environnement definition

EXAMPLE 2

environnement example



INTRODUCTION À PYTHON

RODRIGO
SCHWENCKE

FONCTIONNALITÉS
MARK-
DOWN
COMPTAT-
IBLES
BEAMER/LATeX

TEXTE
LES LISTES
MATH
FORMULA
IMAGES
CODE
SOURCE
FOOTNOTES

FONCTIONNALITÉS
BEAMER/LATeX
PLUS
AVANCÉES

TEXTE
LES LISTES
ITEMIZE
LES
ENUMERATE
LES LISTES
DE DE-
SCRIPTION
LES
OVERLAYS
LES BLOCK
BEAMER
L'ENVIRONNEMENT
COLUMNS

Subsection 10

L'ENVIRONNEMENT *theorem* DE BEAMER



Cet environnement numérote les théorèmes,

THEOREM 3

Il n'existe PAS de plus grand nombre premier

PROOF.

- Supposons que p soit ce plus grand nombre premier



Cet environnement numérote les théorèmes,

THEOREM 3

Il n'existe PAS de plus grand nombre premier

PROOF.

- Supposons que p soit ce plus grand nombre premier
- Soit q le ... des p premiers nombres premiers



Cet environnement numérote les théorèmes,

THEOREM 3

Il n'existe PAS de plus grand nombre premier

PROOF.

- Supposons que p soit ce plus grand nombre premier
- Soit q le ... des p premiers nombres premiers
- Alors $q + 1$ n'est divisible par ...



Cet environnement numérote les théorèmes,

THEOREM 3

Il n'existe PAS de plus grand nombre premier

PROOF.

- Supposons que p soit ce plus grand nombre premier
- Soit q le ... des p premiers nombres premiers
- Alors $q + 1$ n'est divisible par ...
- Donc $q + 1$ est un nombre premier ... p .



Cet environnement numérote les théorèmes,

THEOREM 3

Il n'existe PAS de plus grand nombre premier

PROOF.

- Supposons que p soit ce plus grand nombre premier
- Soit q le ... des p premiers nombres premiers
- Alors $q + 1$ n'est divisible par ...
- Donc $q + 1$ est un nombre premier ... p .



Optionnally, \qedhere can be added to customised position of QED symbol

LEMMA 4 (SICLONE)

Si $a = 2$ alors $a^2 = 4$.



INTRODUCTION À PYTHON

RODRIGO
SCHWENCKE

FONCTIONNALITÉS
MARK-
DOWN
COMPTAT-
IBLES
BEAMER/LATeX

TEXTE
LES LISTES
MATH
FORMULA
IMAGES
CODE
SOURCE
FOOTNOTES

FONCTIONNALITÉS
BEAMER/LATeX
PLUS
AVANCÉES

TEXTE
LES LISTES
ITEMIZE
LES
ENUMERATE
LES LISTES
DE DE-
SCRIPTION
LES
OVERLAYS
LES BLOCK
BEAMER
L'ENVIRONNEMENT
COLUMNS

Subsection 11

L'ENVIRONNEMENT *theorem* DE L'*AMSTHM*



Ces Environnements sont définis, et sont modifiables, dans le fichier YAML

THÉORÈME 1

Il n'existe PAS de plus grand nombre premier

PROPOSITION 1

Il n'existe PAS de plus grand nombre premier

PROPRIÉTÉ 1

Il n'existe PAS de plus grand nombre premier

PROPRIÉTÉ 2

```
for i in range(100): if iprint("Pair!") while i<10: i += 1 def  
maFonction(x): print("Hello",x)
```



INTRODUCTION À PYTHON

RODRIGO
SCHWENCKE

FONCTIONNALITÉS
MARK-
DOWN
COMPTAT-
IBLES
BEAMER/LATeX

TEXTE
LES LISTES
MATH
FORMULA
IMAGES
CODE
SOURCE
FOOTNOTES

FONCTIONNALITÉS
BEAMER/LATeX
PLUS
AVANCÉES

TEXTE
LES LISTES
ITEMIZE
LES
ENUMERATE
LES LISTES
DE DE-
SCRIPTION
LES
OVERLAYS
LES BLOCK
BEAMER
L'ENVIRONNEMENT
COLUMNS

Subsection 12

BIBLIOGRAPHIE



BIBLIOGRAPHIE BEAMER

INTRODUCTION
À PYTHON

RODRIGO
SCHWENCKE

FONCTIONNALITÉS
MARK-
DOWN
COMPTAT-
IBLES
BEAMER/LATeX

TEXTE
LES LISTES
MATH
FORMULA
IMAGES
CODE
SOURCE
FOOTNOTES

FONCTIONNALITÉS
BEAMER/LATeX
PLUS
AVANCIÉES

TEXTE
LES LISTES
ITEMIZE
LES
ENUMERATE
LES LISTES
DE DE-
SCRIPTION
LES
OVERLAYS
LES BLOCK
BEAMER
L'ENVIRONNEMENT
COLUMNS

voir la Référence [1] et [2]

 Auteur, Prénom, Editeur, Année

 Autre Référence



BIBLIOGRAPHIE AVEC BIBTeX

INTRODUCTION
À PYTHON

RODRIGO
SCHWENCKE

FONCTIONNALITÉS
MARK-
DOWN
COMPTAT-
IBLES
BEAMER/LATeX

TEXTE
LES LISTES
MATH
FORMULA
IMAGES
CODE
SOURCE
FOOTNOTES

FONCTIONNALITÉS
BEAMER/LATeX
PLUS
AVANCÉES

TEXTE
LES LISTES
ITEMIZE
LES
ENUMERATE
LES LISTES
DE DE-
SCRIPTION
LES
OVERLAYS
LES BLOCK
BEAMER
L'ENVIRONNEMENT
COLUMNS