

Matière Sous-titre de la présentation

1/4

Sommaire

Introduction

2 Première partie

Introduction

- Premier item
- On peut importer des images :



11 avril 2023

3/4

Première partie

- 1. Item 1
- 2. Item 2
- 3. Item 3

Titre du bloc 2

Ceci est un bloc block

Titre du bloc 2

Ceci est un bloc exampleblock

Tire du bloc 3

Ceci est un bloc alertblock

Annexe

3 Appendix 1

4 Appendix 2

Premier exemple de code

```
def f(x):
    return x**2
```

```
2
 3
 4
 5
 6
     import matplotlib.pyplot as plt
 7
 8
     def sirpinski(p1, p2, p3, level):
 9
10
         if level == 0:
11
12
             draw_triangle(p1, p2, p3)
13
14
15
16
             p23 = middle_point(p2, p3)
17
18
19
             sirpinski(p1, p12, p31, level - 1)
20
21
22
23
24
25
26
     def draw_triangle(p1, p2, p3):
27
28
         draw_line(p1, p2)
29
         draw_line(p2, p3)
30
31
32
33
```

```
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
```

```
The function returns the middle point
def middle_point(p1, p2):
    x = (p1[0] + p2[0]) / 2
    y = (p1[1] + p2[1]) / 2
    return (x, y)
def draw_line(p1, p2):
    plt.plot([p1[0], p2[0]], [p1[1], p2[1]], 'k-')
def draw_sirpinski(p1, p2, p3, level):
    plt.axis('equal')
    plt.axis('off')
draw sirpinski((0, 0), (1, 0), (0.5, 0.866), 3)
```