Exercices Pyhton

• Exercice 0.1

Exercice à réaliser sans ordinateur (sauf pour vérifier)! On considère le code suivant :

```
def mystere(n):
return n % 10
```

- 1. Que donne mystere(10)?
- 2. Que donne mystere(125)?
- 3. Que donne mystere(10157)?

Exercice 0.2

🕂 Exercice à réaliser sans ordinateur (sauf pour vérifier)! On considère le code suivant :

```
def mystere(n):
return n * 10
```

- 1. Que donne mystere(10)?
- 2. Que donne mystere(125)?
- 3. Que donne mystere(10157)?

• Exercice 0.3

🛆 Exercice à réaliser sans ordinateur (sauf pour vérifier)! On considère le code suivant :

```
def mystere(n):
if n % 3 == 0:
    return True
else:
    return False
```

- 1. Que donne mystere(10)?
- 2. Que donne mystere(225)?
- 3. Que donne mystere(10157)?
- 4. Que permet de faire la fonction mystere?

Exercice 0.4

🗘 Exercice à réaliser sans ordinateur (sauf pour vérifier)! On considère le code suivant :

```
fer mystere(n):
for i in range(0,10):
    print( n * 10)
```

Mathématiques, seconde 7 2020-2021

- 1. Que donne mystere(10)?
- 2. Que donne mystere(4)?
- 3. Que permet de faire la fonction mystere?

Exercice 0.5

 \triangle Exercice à réaliser sans ordinateur (sauf pour vérifier)! On considère le code suivant :

```
def mystere(n):
n = n - 1
n = n ** 2
```

n = n + 1

- 1. Que donne mystere(10)?
- 2. Que donne mystere(4)?
- 3. Que donne mystere(-3)?
- 4. Quelle fonction mathématique est associée à ce programme?

Exercice 0.6

🗥 Exercice à réaliser sans ordinateur (sauf pour vérifier)! On considère le code suivant :

```
def mystere(a,b):
return a*b
```

- 1. Que donne mystere(10,5)?
- 2. Que donne mystere(4,-9)?
- 3. Que permet de faire la fonction mystere?

Exercice 0.7

🛆 Exercice à réaliser sans ordinateur (sauf pour vérifier)! On considère le code suivant :

```
def mystere(n):
n = n + 1
n = n + 1
n = n + 1
```

- 1. Que donne mystere(12)?
- 2. Que donne mystere(-9)?

Exercice 0.8

Exercice à réaliser sans ordinateur (sauf pour vérifier)! On considère le code suivant :

```
def mystere(n):
if ..... == ....:
   return True
else:
   return False
```

1. Compléter le code afin que la fonction renvoie True si l'entier entré en paramètre est divisible par 3, False sinon

Mathématiques, seconde 7 2020-2021

• Exercice 0.9

 \triangle Exercice à réaliser sans ordinateur (sauf pour vérifier)! On considère le code suivant :

```
def mystere(n):
if ..... == ....:
    return True
else:
    return False
```

1. Compléter le code afin que la fonction renvoie True si l'entier entré en paramètre est divisible par 5, False sinon