

## Correction des exercices bonus 1

1. Il manquait ":" après le `if a + b > 2`.

```
a = 1
b = 2

if a + b > 2:
    c = a + b
else:
    c = 2
print(c)
```

Réponse: 3

2. x avait été remplacé par x1.

```
a = 3

for x in range(a):
    a = a + x
print(a + a)
```

Réponse: 12

L'opérateur de comparaison "==" avait été remplacé par l'opérateur d'affectation "=".

```
name = 'Harry'
index = 0

while index < len(name):
    if name[index] == 'a':
        name = name[:index] + '4' + name[index+1:]
    elif name[index] == 'i':
        name = name[:index] + '1' + name[index+1:]

    index = index + 1

print(name)
```

Réponse: H4rry

La ligne avec `r = r * n` n'était pas indentée correctement.

```
def p(n, m=1):  
    r = 1  
  
    for i in range(m):  
        r = r * n  
  
    return r  
  
print(p(4,2) + p(3,3) + p(2))
```

Réponse: 45

Dans `m2(index)`, il fallait remplacer les parenthèses `"()`" par des crochets `"[]"`, car c'est comme cela que l'on appelle l'index d'une chaîne de caractères.

```
def mix(m1, m2):  
    m3 = ""  
    for index in range(len(m1)):  
        if index < len(m2):  
            m3 = m3 + m1[index] + m2[index]  
    return m3  
  
a = "Al ean rcan"  
b = " asmiephie"  
print(mix(a, b))
```

Réponse: A la semaine prochaine