

Exercice 4

1a voici les 2 assertions dans la méthode `__init__` :

```
class Yaourt:
    def __init__(self,arome,duree):
        assert arome in ['fraise', 'abricot', 'vanille', 'aucun'], "arome inconnu"
        assert duree > 0 and duree < 366, "durée doit être comprise entre 1 et 365"
        self.__arome = arome
        self.__duree = duree
        if arome == 'aucun':
            self.__genre = 'nature'
        else:
            self.__genre = 'aromatise'
```

1b

Le genre associé à Mon_Yaourt sera `aromatise`

1c

Voici la méthode `GetArome` :

```
def GetArome(self):
    return self.__arome
```

2

```
def SetArome(self, arome):
    assert arome in ['fraise', 'abricot', 'vanille', 'aucun'], "arome inconnu"
    self.__arome = arome
    self.__SetGenre(arome)
```

3a

```
def empiler(p, Yaourt):
    p.append(Yaourt) return p
```

3b

```
def depiler(p):
    return p.pop()
```

3c

```
def estVide(p):
    return len(p)==0
```

3d

```
24
False
```