Automatismes – Séance 13

Lycée Les 3 Sources ; NSI T^{le}

Question 1

On considère la classe suivante. Donner le nom d'un attribut et celui d'une méthode.

```
class Compte:
    def __init__(self, titulaire):
        self.titulaire = titulaire
        self.montant = 0
    def crediter(self, montant):
        self.montant += montant
    def debiter(self, montant):
        self.montant -= montant
    def solde(self):
        return self.montant
```

Question 2

À l'aide cette classe, créer un compte `c_bob` pour Bob, verser 200 €, retirer 50 € puis afficher le solde avec **`print`**.

```
class Compte:
    def __init__(self, titulaire):
        self.titulaire = titulaire
        self.montant = 0
    def crediter(self, montant):
        self.montant += montant
    def debiter(self, montant):
        self.montant -= montant
    def solde(self):
        return self.montant
```

Correction

Question 1

On considère la classe suivante. Donner le nom d'un attribut et celui d'une méthode.

```
class Compte:
    def __init__(self, titulaire):
        self.titulaire = titulaire
        self.montant = 0
    def crediter(self, montant):
        self.montant += montant
    def debiter(self, montant):
        self.montant -= montant
    def solde(self):
        return self.montant
```

Question 1

On considère la classe suivante. Donner le nom d'un attribut et celui d'une méthode.

```
class Compte:
    def __init__(self, titulaire):
        self.titulaire = titulaire
        self.montant = 0
    def crediter(self, montant):
        self.montant += montant
    def debiter(self, montant):
        self.montant -= montant
    def solde(self):
        return self.montant
```

Attributs : `titulaire` et `montant`.

Méthodes : `crediter`, `debiter` et `solde`.

Question 2

À l'aide cette classe, créer un compte `c_bob` pour Bob, verser 200 €, retirer 50 € puis afficher le solde avec **`print`**.

```
class Compte:
    def __init__(self, titulaire):
        self.titulaire = titulaire
        self.montant = 0
    def crediter(self, montant):
        self.montant += montant
    def debiter(self, montant):
        self.montant -= montant
    def solde(self):
        return self.montant
```

Question 2

À l'aide cette classe, créer un compte `c_bob` pour Bob, verser 200 €, retirer 50 € puis afficher le solde avec **`print`**.

```
c_bob = Compte('Bob')
c_bob.crediter(200)
c_bob.debiter(50)
print(c_bob.solde())
```