

## Exercice à la maison

Nom:

Prenom:

Groupe:

### Couple générique & Itérateur

On voudrait pouvoir parcourir une instance de **Couple** grâce à un itérateur et afficher chaque composante du couple.

```
Couple<Integer> couple1 = new Couple<>(2, -6);
for(Integer elem: couple1){
    System.out.println(elem);
}
Couple<String> couple2 = new Couple<>("bonjour", "aurevoir");
for(String elem: couple2){
    System.out.println(elem);
}
```

Pour cela, vous devez écrire trois classes :

- la classe **ItérateurCouple** générique, ayant un attribut **position** et un attribut **Couple**. Le constructeur prendra un couple en paramètre et vous devrez définir les méthodes nécessaires.
- la classe **Couple** générique sera munie de ses deux getters et implémentera l'interface *Iterable*
- Votre **Executable** devra tester les deux exemples proposés ci-dessus, en itérant sur le couple.