Code Permanent : nom, prénom : Quiz 2, 18 oct 2016

```
1. (1 pt) Soit le code suivant :
   public class Position {
      public enum Colonne { A, B, C, D, E, F, G, H }
      private int __ligne;
      private Colonne _colonne;
   }
```

Écrivez une méthode equals qui retourne true si deux Positions sont identiques, false sinon. Deux positions sont identiques si les deux champs de la classe contiennent les mêmes valeurs.

2. Soit les classes et interfaces suivantes :

```
interface Iterable< E >
interface Collection< E > implements Iterable< E >
interface List< E > implements Collection< E >

class AbstractCollection< E > implements Collection< E >
class AbstractList< E > extends AbstractCollection< E > implements List< E >
class ArrayList< E > extends AbstractList< E > implements Iterable< E >
```

- (a) (¹/₂ pt) La classe ArrayList< E > contient la méthode addAll(
 Collection< E > c). Encerclez les classes se qualifient comme argument à cette méthode.
 - Object : non
 - AbstractCollection< E > : oui
 - AbstractList< E > : oui
 - ArrayList< E > : oui
- (b) $(\frac{1}{2} \text{ pt})$ Nous écrivons une méthode ayant la signature suivante :

```
m2( ArrayList< List< E > > c)
```

Encerclez les classes se qualifient comme argument à cette méthode.

- ArrayList< Object > : non
- ArrayList< AbstractCollection< E > > : non
- ArrayList< AbstractList< E > > : oui
- ArrayList< ArrayList< E > > : oui