

Université Mohammed V

FACULTE DES SCIENCES

RABAT

Série d'exercices N° 2

Classes et objets

Filière SMI –Semestre 5

Travaux Pratiques

Programmation orientée objet/JAVA

Langage JAVA

Année
universitaire

2017/2018

Livret De Naissances

Soit les classes *Date*, *Personne* et *Livret* (Livret De Naissances) suivantes. Compléter la définition de la classe selon les fonctionnalités données en commentaires à l'intérieur de la classe.

```
public class Date {  
  
    private int month;  
    private int day;  
    private int year;  
    .....  
  
    // Définir des constructeurs pour la classe.  
  
    // Vérifier la validité des dates  
  
    // Comparer deux dates entre elles  
  
    // Vérifier si deux dates sont de la même année.  
  
    // Définir la méthode toString()  
  
}
```

```

public class Personne {

    private String nom;
    private Date dt;
    .....

    // Définir des constructeurs pour la classe

    // Vérifier si deux personnes sont égales par rapport au
    // nom (ont le même nom)

    // Comparer deux personnes par rapport à l'âge

    // Vérifier si deux personnes sont nées à la même année

    // Définir la méthode toString()
}

```

=====

```

public class Livret {

    private int dim,der=-1;
    private Personne[] cont;
    .....

    // Définir des constructeurs pour la classe

    // Ajouter une personne au livret

    // Localiser une personne par son nom. On devrait savoir
    // son indice sur le livret

    // Créer un catalogue de toutes les personnes nées à la
    // même année

    // Définir la méthode toString()

}

```