```java
package exercice2;

public class Employe {

    protected String nom;
    protected String prenom;
    protected int age;
    protected double salaire;


    public String afficheDetails() {
        return "Nom : " +nom+ "\n"+
                "Prenom : " + prenom + "\n"+
                "Age : " + age + " \n" +
                "Salaire : " + salaire + " Dhs" ;
    }

}
```

```java
1  package exercice2;
2
3  public class Manager extends Employe {
4
5      public String afficheDetails() {
6          return super.afficheDetails() + "\n"+
7                          "Role : manager ";
8
9
10     }
11 }
12
```

```java
package exercice2;

public class Developpeur extends Employe{

        public String afficheDetails() {
            return super.afficheDetails() + "\n"+
                        "Role : developpeur ";

    }

}
```

```java
public class Main {

    public static void main(String[] args) {

        Manager manager = new Manager();
        manager.nom = "Kamal";
        manager.prenom = "Mohammed";
        manager.age = 34;
        manager.salaire = 15000;

        Developpeur developpeur = new Developpeur();
        developpeur.nom = "Ahlal";
        developpeur.prenom = "Karim";
        developpeur.age = 24;
        developpeur.salaire = 5000;

        Employe emp1 = manager;  // Référence de type Employe pour un Manager
        Employe emp2 = developpeur;  // Référence de type Employe pour un Développeur

        System.out.println(emp1.afficheDetails());
        System.out.println();
        System.out.println(emp2.afficheDetails());


    }

}
```

```
Nom : Kamal
Prenom : Mohammed
Age : 34
Salaire : 15000.0 Dhs
Role : manager

Nom : Ahlal
Prenom : Karim
Age : 24
Salaire : 5000.0 Dhs
Role : developpeur
```

affichage