

**DS – Programmation orientée objet****Enseignant :** Mohamed Chaker BALI**Durée :** 1h00 **Date :** 24-11-2022**Filière :** SEIOT **Niveau :** 2<sup>ème</sup> année **Groupe :** 1/2/3/4**Notes**

- Le devoir contient 2 exercices.
- Utiliser la feuille de réponse pour répondre aux questions

**Exercice 1 – Class Point****(17 points)**

Soit le programme Point.java suivant :

```
public class Point {  
    private double abscisse;           // attributs  
    private double ordonnee;  
    Point() {                          // constructeur  
        abscisse = 0 ;  
        ordonnee = 0 ;  
    }  
    // méthode set  
    public void set(double u, double v){  
        abscisse = u ;  
        ordonnee = v ;  
    }  
    // méthode translate  
    public void translate(double u, double v ){  
        abscisse = abscisse + u ;  
        ordonnee = ordonnee + v ;  
    }  
}
```

**Donner vos réponses aux questions de la feuille de réponse annexe.**

**Exercice 2 - class PairTest****(3 points)**

Ecrire un programme qui demande à l'utilisateur de taper un mot et qui affiche si le nombre de lettres de ce mot est pair ou impair.

Note : utiliser le package `java.util.Scanner`

**Donner votre réponse dans de la feuille de réponse annexe.**