



DS – Programmation orientée objet

Enseignant : Mohamed Chaker BALI

Durée : 1h00 **Date :** 24-11-2022

Filière : SEIOT **Niveau :** 2^{ème} 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.