Partie B

Exo1:Impossible

```
Exo2
```

```
public class Main {
    public static void main(String[] args) {
        Scanner clavier=new Scanner(System.in);
        System.out.println("donner le longeur");
        int longeur=clavier.nextInt();
        System.out.println("donner le largeur");
        int largeur=clavier.nextInt();
        System.out.println("la surface est:" + (largeur*longeur));
exo3
import java.util.Scanner;
public class CarreNombre {
    public static void main(String[] args) {
        Scanner clavier=new Scanner(System.in);
        System.out.println("donner le Nombre");
        int Nb=clavier.nextInt();
        System.out.println("le carre du nombre est :" + (Nb*Nb));
exo5
import java.util.Scanner;
public class CarreNombre {
    public static void main(String[] args) {
        Scanner clavier=new Scanner(System.in);
        System.out.println("donner les trois Nombres");
        double n1=clavier.nextDouble();
        double n2=clavier.nextDouble();
        double n3=clavier.nextDouble();
        System.out.println("la moyenne des trois est :\n" + (n1+n2+n3)/3);
    }
}
Condition
Exo1
public static void main(String[] args) {
    Scanner clavier=new Scanner(System.in);
    System.out.println("donner un nombre");
    int Nombre=clavier.nextInt();
    if (Nombre/2==0) {
        System.out.println("le nombre est paire\n" + Nombre);
    else {
        System.out.println("le nombre est impaire\n" + Nombre);
```

```
}
import java.util.Scanner;
public class CarreNombre {
    public static void main(String[] args) {
        Scanner clavier=new Scanner(System.in);
        System.out.println("donner votre age");
        int Age=clavier.nextInt();
        if (Age>=18) {
            System.out.println("tu est maeur");
        else {
            System.out.println("tu est mineur");
    }
import java.util.Scanner;
public class CarreNombre {
    public static void main(String[] args) {
        Scanner clavier = new Scanner(System.in);
        System.out.println("donner les trois");
        int a = clavier.nextInt();
        int b = clavier.nextInt();
        int c = clavier.nextInt();
        if (a > b && a > c) {
            System.out.println("le maximum des trois nombre est:" + a);
        \} else if (b > a && b > c) {
            System.out.println("le maximum des trois nombre est:" + b);
        } else {
            System.out.println("le maximum des trois nombre est:" + c);
        }
}
exo5
public class CarreNombre {
    public static void main(String[] args) {
        Scanner clavier = new Scanner(System.in);
        System.out.println("donner une année");
        int annee=clavier.nextInt();
        if (annee/4==0) {
            System.out.println("c'est une annee bissextile");
        }
        else {
            System.out.println("c'est nest pas une annee bissextile");
boucle
```

exo1

```
public class CarreNombre {
    public static void main(String[] args) {
        for (int i=0;i<=10;i++) {</pre>
            System.out.println(i);
exo2
public class CarreNombre {
    public static void main(String[] args) {
        int i=1;
        int somme=0;
        while (i<=100) {
            somme=somme+i;
            i++;
        System.out.println("la somme de 1 à 100 est:" + somme);
exo3
public class CarreNombre {
    public static void main(String[] args) {
        Scanner clavier=new Scanner(System.in);
        System.out.println("donner un nombre");
        int Nombre=clavier.nextInt();
        for (int i=1; i<=10; i++) {
            System.out.println( Nombre + " X " + i + " = " + (Nombre*i));
        }
exo5
                System.out.println("Fait le bon choix ");
                System.out.println("vous avez le nombre magique");
tableaux:
```

exo1:

```
public static int[] additionnerTableaux(int[] tableau1, int[] tableau2) {
    int longueurMax = Math.max(tableau1.length, tableau2.length);
    int[] resultat = new int[longueurMax];

    for (int i = 0; i < longueurMax; i++) {</pre>
```

```
int valeurTableau1 = (i < tableau1.length) ? tableau1[i] : 0;
int valeurTableau2 = (i < tableau2.length) ? tableau2[i] : 0;

resultat[i] = valeurTableau1 + valeurTableau2;
}

return resultat;
}</pre>
```

exo2:

```
public class TabExo2 {
    public static void main(String[] args) {
        int[] tableau = {12, 5, 27, 8, 15, 3};
        int plusGrandeValeur = trouverPlusGrandeValeur(tableau);
        System.out.println("Le plus grand nombre dans le tableau est : " +
    plusGrandeValeur);
    }
    public static int trouverPlusGrandeValeur(int[] tableau) {
        if (tableau == null || tableau.length == 0) {
            // Gestion d'une entrée invalide (tableau vide ou nul)
            System.out.println("Le tableau est vide ou nul.");
            return Integer.MIN_VALUE;
            // Retourne la valeur minimale possible pour int
        }
        int max = tableau[0];
        for (int i = 1; i < tableau.length; i++) {
            if (tableau[i] > max) {
                max = tableau[i];
            }
        }
        return max;
    }
}
```

exo3:

```
public class TabExo3 {
   public static void main(String[] args) {
      int[] tableau = {12, 5, 27, 8, 15, 3};

      trierTableau(tableau);

      System.out.println("Tableau trié par ordre croissant :");
      afficherTableau(tableau);
   }

   public static void trierTableau(int[] tableau) {
      if (tableau == null || tableau.length <= 1) {
            // Aucun tri nécessaire pour un tableau vide ou d'un seul
      élément
      return;
   }
}</pre>
```

exo4:

```
public class TabExo4 {
   public static void main(String[] args) {
      int[] tableau1 = {1, 3, 5, 7, 9};
      int[] tableau2 = {2, 4, 6, 8, 10};

      int[] tableauFusionne = fusionnerTableauxTries(tableau1, tableau2);

      System.out.println("Tableau fusionné trié :");
      afficherTableau(tableauFusionne);
   }

   public static int[] fusionnerTableauxTries(int[] tableau1, int[] tableau2) {
      int longueur1 = tableau1.length;
      int longueur2 = tableau2.length;
      int[] tableauFusionne = new int[longueur1 + longueur2];

      int i = 0, j = 0, k = 0;

      // Fusionner les deux tableaux triés
      while (i < longueur1 & interview int
```

```
// Ajouter les éléments restants de tableau2
while (j < longueur2) {
    tableauFusionne[k++] = tableau2[j++];
}

return tableauFusionne;
}

public static void afficherTableau(int[] tableau) {
    for (int nombre : tableau) {
        System.out.print(nombre + " ");
    }
    System.out.println();
}
</pre>
```

exo5: