

Fiche TP0 Correction

```
public static void main(String[] args) {
    // TODO code application logic here
    //Activité1
    int x,y,z;
    Scanner sc = new Scanner(System.in);

    System.out.println("entrez la valeur de x: ");
    x=sc.nextInt();
    System.out.println("entrez la valeur de y: ");
    y=sc.nextInt();
    z=x+y;
    System.out.println("le résultat est: "+z);/**/

    ///////Activité2
    int nbr;
    System.out.print("Entrez un entier : ");

    nbr = sc.nextInt();
    if (nbr % 2 == 0){
        System.out.println("Le nombre est pair.");}
    else
        System.out.println("Le nombre est impair.");

    ////////////////Activité3
    int[] tab = {9, 0, 8, 2, 5, 7, 3};
    //int b ;
    for (int i = 0; i < tab.length; i++) {
        System.out.print(tab[i] + "-");
    }
```

```
//activités
```

```
int[] tab2 = {10, 20, 8, 12};

int temp;
for (int i=0;i<tab2.length-1;i++){
    for (int j=i+1;j<tab2.length;j++){
        if (tab2[i]>tab2[j])
        {
            temp = tab2[i];
            tab2[i]=tab2[j];
            tab2[j]=temp;
        }
    }
}
System.out.println("le tableau trié");
for (int k = 0; k < tab2.length; k++) {
int element = tab2[k];
System.out.print(element + "-");
}
}
```

Fiche TP1

```
public class Etudiant {
    String nom, prenom;
    int participation, test, presence, noteTd;

    public void CalculNoteTd() {
        this.noteTd = this.participation+this.test+this.presence;
    }
}
```

```

public static void main(String[] args) {
    // TODO code application logic here
    ArrayList<Etudiant> etudiants = new ArrayList<Etudiant>();
    Scanner sc= new Scanner(System.in);

    System.out.println("introduire le nom puis le prénom");
    Etudiant E1=new Etudiant();
    E1.nom=sc.next();
    E1.prenom=sc.next();
    etudiants.add(E1);
    System.out.println("introduire le nom puis le prénom");
    Etudiant E2=new Etudiant();
    E2.nom=sc.next();
    E2.prenom=sc.next();
    etudiants.add(E2);
    System.out.println("introduire le nom puis le prénom");
    Etudiant E3=new Etudiant();
    E3.nom=sc.next();
    E3.prenom=sc.next();
    etudiants.add(E3);

    for (int i=0;i<etudiants.size();i++){
        System.out.println(" introduire les notes pour étudiant "+etudiants.get(i).nom+ " "+etudiants.get(i).prenom);
        System.out.println("introduire la participation ");
        etudiants.get(i).participation=sc.nextInt();
        System.out.println("introduire la presence ");
        etudiants.get(i).presence=sc.nextInt();
        System.out.println("introduire le test ");
        etudiants.get(i).test=sc.nextInt();

        for(int i=0;i<etudiants.size();i++){
            etudiants.get(i).CalculNoteTd();
            System.out.println("la note TD de "+etudiants.get(i).nom+ " "+etudiants.get(i).prenom+ " est: "+etudiants.get(i).no
        }
    }
}

```

TP2

```

public static void main(String[] args) {
    // TODO code application logic here
    ArrayList<Etudiant> etudiants = new ArrayList<Etudiant>();
    Scanner sc= new Scanner(System.in);
    for (int i=0;i<3;i++){
        System.out.println("introduire le nom puis le prénom");
        Etudiant E=new Etudiant(sc.next(),sc.next());
        etudiants.add(E);
    }

    for (int i=0;i<etudiants.size();i++){
        System.out.println(" introduire les notes pour étudiant"+etudiants.get(i).nom);
        System.out.println("introduire la participation ");
        etudiants.get(i).participation=sc.nextInt();
        System.out.println("introduire la presence ");
        etudiants.get(i).presence=sc.nextInt();
        System.out.println("introduire le test ");
        etudiants.get(i).test=sc.nextInt();
    }
}

```

```

for(int i=0;i<etudiants.size();i++){
    etudiants.get(i).CalculNoteTd();
    System.out.println("la note TD de "+etudiants.get(i).nom+" "+etudiants.get(i).prenom+ "est "+etudiants.get(i).noteTd );
}

```

TP3 Correction

```

public class Rectangle {
    private int Hauteur;
    private int Largeur;
]    public Rectangle(int h,int l){
        this.Hauteur=h;
        this.Largeur=l;
-    }
]    public Rectangle(int h){
        this.Hauteur=h;
-    }
]    public Rectangle(){
-    }
]    public int getHauteur(){
        return Hauteur;
-    }

]    public int getLargeur(){
        return Largeur;
-    }

]    public void setHauteur(int Hauteur){
        this.Hauteur=Hauteur;
-    }
]    public void setLargeur(int L){
        this.Largeur=L;
-    }

]    public int calculSurface(){
        return Hauteur*Largeur;
-    }

}

public static void main(String[] args) {

    Rectangle r=new Rectangle();
    Scanner clavier=new Scanner(System.in);
    System.out.print("Hauteur = ");
    r.setHauteur(clavier.nextInt());
    System.out.print("Largeur = ");
    r.setLargeur(clavier.nextInt());
    System.out.print(" largeur "+r.getLargeur());
    System.out.print(" Hauteur "+r.getHauteur());
    System.out.println(" la surface "+r.calculSurface());

}

```

