

TP2

Exercice 1:

Ecrivez un programme pour determiner si un nombre est pair. Si c'est le cas, le programme doit afficher les nombres pairs plus petits que le nombre lui-meme (jusqu'a 0).

```
public class NombresPaires {
    public static void main(String args[]) {
        int number = Integer.parseInt(args[0]);
        int test = number%2;
        int count=0;

        if( test == 0) {
            System.out.println(number+" est pair : \n");
            for(int i=0; i<number; i++) {
                int reste=i%2;
                if(reste==0){
                    System.out.print(Integer.toString(i)+" ");
                    count++;
                }
            }
        }
```

```
        System.out.println("Total: "+count+" nombres pairs inferieur a "+number+"\n");
    }
```

```
    }else{
        System.out.println("\n");
        System.out.println(number+" n'est pas pair \n");
    }
}
```

Exercice 2:

Ecrivez un programme realisant la mm chose(SommeTableau.java) en employant a la place de l'instruction for une instruction while.

```
public class SommeTableau {  
  
    public static void main(String args[]){  
  
        int tb[] = {5, 10, 15, 20, 25, 30};  
  
        int som = 0;  
        int i = 0;  
  
        while (i < tb.length){  
            som += tb[i]; i++ ;  
            System.out.println("Somme partielle: " + som);  
        }  
        System.out.println("Somme finale: " + som);  
    }  
}
```