

TP3

Exercice 1

Donnez un exemple de **declaration**, **initialisation** et **affichage** d'un tableau 3x4 (3 lignes et 4 colonnes).

Exercice 2

En utilisant l'Exercice d'application: "*La moyenne*", on vous demande de factoriser le code en repartissant sur 2 methodes:

- La 1ere fait de calcul de la moyenne;
- La 2eme permet l'affichage des rsultats.

```
public class Moyenne{  
    public static double somme_notes(double[] tabN){  
        double somme = 0;  
        for(int i = 0; i < tabN.length; i++){  
            somme = somme + tabN[i];  
        }  
        return somme;  
    }  
}
```

```
public static double moyenne_notes(double[] tabN){  
    // appel de 1ere fonction  
    double somme = somme_notes(tabN);  
    return somme/tabN.length;  
}
```

```
public static void affiche_resultat(double M){  
    System.out.println(M);  
}
```

```
public static void main (String[] args){  
    double[] notes = new double[6];  
  
    notes[0] = Double.parseDouble(args [0]);  
    notes[1] = Double.parseDouble(args [1]);  
    notes[2] = Double.parseDouble(args [2]);  
    notes[3] = Double.parseDouble(args [3]);  
    notes[4] = Double.parseDouble(args [4]);  
    notes[5] = Double.parseDouble(args [5]);  
    //double moyenne = moyenne_notes(notes);  
    //System.out.println(moyenne);  
    affiche_resultat(moyenne_notes(notes));  
}  
}
```