

# Exercice programmation C

## Addition matricielle

# Objectifs

1- Créer les matrices suivantes:

$$\begin{pmatrix} 1 & 3 \\ 1 & 0 \\ 1 & 2 \end{pmatrix} + \begin{pmatrix} 0 & 0 \\ 7 & 5 \\ 2 & 1 \end{pmatrix}$$

2- Faire l'addition de ces deux matrices et afficher le résultat.

# Aide

```
1- type nom[lignes][colonnes] = {  
  {valeurs_ligne_1},  
  {valeurs_ligne_2},  
  ...  
}
```

2-

$$\begin{pmatrix} 1 & 3 \\ 1 & 0 \\ 1 & 2 \end{pmatrix} + \begin{pmatrix} 0 & 0 \\ 7 & 5 \\ 2 & 1 \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} 1+0 & 3+0 \\ 1+7 & 0+5 \\ 1+2 & 2+1 \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} 1 & 3 \\ 8 & 5 \\ 3 & 3 \end{pmatrix}$$

[https://fr.wikipedia.org/wiki/Addition\\_matricielle](https://fr.wikipedia.org/wiki/Addition_matricielle)