

## **Exercice 07 : ENONCE**

---

Soit 8 reines sur un échiquier 8x8.

Une reine se déplace dans toutes les directions (horizontale, verticale, diagonale).

On se propose de faire le programme Java qui permet de placer 8 reines sur un échiquier de telle manière qu'aucune reine ne soit en prise avec les autres.

### **1. Faire l'algorithme qui permet de réaliser un tel traitement**

### **2. Faire le programme Java**

Le programme affiche à l'écran (sous forme texte) la configuration trouvée.