


# Chapitre XI

## Exercice 08 : Les dix dames

	Exercice : 08
Les dix dames	
Dossier de rendu : <i>ex08/</i>	
Fichiers à rendre : <code>ft_ten_queens_puzzle.c</code>	
Fonctions Autorisées : <code>write</code>	

- Écrire une fonction qui affiche toutes les possibilités de placer dix dames sur un échiquier de 10x10 sans qu'elles ne puissent s'atteindre en un seul coup.
- La récursivité devra être utilisée.
- La valeur de retour de votre fonction devra être le nombre de solutions affichées
- Elle devra être prototypée de la façon suivante :

```
int ft_ten_queens_puzzle(void);
```

- L'affichage se fera de la façon suivante :

```
$>./a.out | cat -e
0257948136$
0258693147$
...
4605713829$
4609582731$
...
9742051863$
$>
```

- La suite se lit de gauche à droite. Le premier chiffre correspond à la position de la première dame dans la première colonne (l'index commençant à 0). Le *énième* chiffre correspond à la position de la *énième* dame dans la *énième* colonne.