

Pour retrouver l'ordre croissant des niveaux d'énergie.

On crée le tableau suivant : en ligne les valeurs de  $n$  en colonne celle de  $\ell$ .

On le remplit en partant du bas !

Pour retrouver l'ordre des niveaux, il suffit de le lire en **diagonale** en partant du **bas**.

$n$	$\ell$	0	1	2	3
7		7s	7p	7d	7f
6		6s	6p	6d	6f
5		5s	5p	5d	5f
4		4s	4p	4d	4f
3		3s	3p	3d	
2		2s	2p		
1		1s			

Première diagonale : 1s  
Deuxième diagonale : 2s  
Troisième diagonale : 2p puis 3s  
Quatrième diagonale : 3p puis 4s  
Cinquième diagonale : 3d, 4p puis 5s  
Etc....