

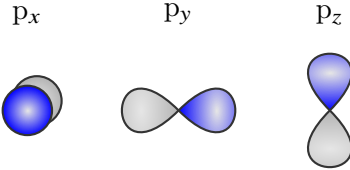



TAB. 0.1: Récapitulatif des trois premières couches électroniques

Couche	n	l	m_l	Cases quantiques	Forme orbitale
<i>Couche K</i>					
	1	0	0	$\boxed{\uparrow\downarrow}$ 1s	Sphère : <ul style="list-style-type: none"> – 1 seule orientation – Représentation : 
<i>Couche L</i>					
	2	0	0	$\boxed{\uparrow\downarrow}$ 2s	Sphère : <ul style="list-style-type: none"> – 1 seule orientation – Représentation : 
	2	1	-1 0 +1	$\boxed{\uparrow\downarrow}$ $\boxed{\uparrow\downarrow}$ $\boxed{\uparrow\downarrow}$ 2p _x 2p _y 2p _z	■ Haltères ■ : <ul style="list-style-type: none"> – 3 orientations dans l'espace $P_x; P_y; P_z$ – Représentations : 
<i>Couche M</i>					
	3	0	0	$\boxed{\uparrow\downarrow}$ 3s	Sphère : <ul style="list-style-type: none"> – 1 seule orientation – Représentation : 
	3	1	-1 0 +1	$\boxed{\uparrow\downarrow}$ $\boxed{\uparrow\downarrow}$ $\boxed{\uparrow\downarrow}$ 3p _x 3p _y 3p _z	■ Haltères ■ : <ul style="list-style-type: none"> – 3 orientations dans l'espace $P_x; P_y; P_z$ – Représentations :

Page suivante



Couche	n	l	m_l	Cases quantiques	Forme orbitale
<i>Couche L</i>					
			+1		<div> p_x p_y p_z </div>
2	-2			<div> $\boxed{\uparrow\downarrow}$ $\boxed{\uparrow\downarrow}$ $\boxed{\uparrow\downarrow}$ $\boxed{\uparrow\downarrow}$ $\boxed{\uparrow\downarrow}$ </div>	<p>■ Haltères croisées ■ :</p> <ul style="list-style-type: none"> – 5 orientations dans l'espace d_{xz}; d_{x^2}; $d_{x^2-z^2}$; d_{xy}; d_{yz} – Représentations :
	-1			<div> $3d_{xz}$ $3d_{x^2}$ $3d_{x^2-z^2}$ $3d_{xy}$ $3d_{yz}$ </div>	
	0				
	+1				
	+2				
					<div> d_{xy} d_{xz} d_{yz} </div> <div> $d_{x^2-y^2}$ d_{z^2} </div>

