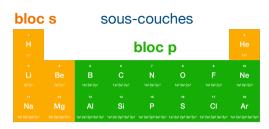
Les électrons de la couche extérieure, en cours de remplissage sont les électrons de valence.

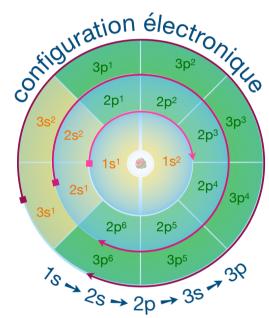
Ceux des couches intérieures sont appelés électrons de cœur.







les configurations les plus **stables** sont celles des **gaz nobles** (dernière colonne)



Pour obtenir une configuration électronique similaire, les éléments peuvent former des **ions monoatomiques**

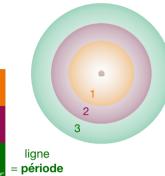


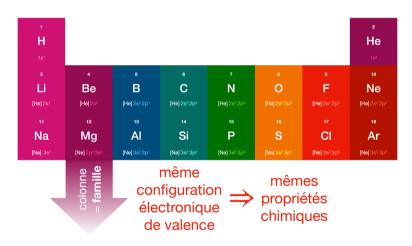
Pour gagner des électrons, les atomes peuvent aussi former des



La ligne **n** débute par le remplissage de la sous-couche **ns** (2s pour la 2^e ligne,







chaque liaison apporte un électron

L'oxygène possède 6 électrons de valence alors que le néon auquel il veut ressembler en possède 8.

> ⇒ l'oxygène va vouloir former 2 liaisons

