

Programme de colle – Semaine 14

du 15/01/2018 au 19/01/2018

Cours :

- Classification périodique des éléments : connaître les familles des métaux alcalins, halogènes et gaz nobles ainsi que quelques propriétés.
- Liaison chimique : ionique, covalente, modèle de la liaison covalente localisée.
- Représentation de Lewis, règle de l'octet, du duet
- Modèle du cristal parfait, maille cristalline, nœuds.
- Différents types de cristaux : ioniques, covalents, métalliques. Exemples.

Exercices :

- Configuration électronique des atomes.
- Représentation de Lewis des molécules et ions.
- Déterminer la formule chimique d'un cristal.