

# Programme de colle – Semaine 14

## du 13/01/2020 au 17/01/2020

### **Cours :**

- Représentation de Lewis, règle de l'octet, du duet
- Modèle du cristal parfait, maille cristalline, nœuds.
- Différents types de cristaux : ioniques, covalents, métalliques. Exemples.
- Transitions de phases entre les différents états de la matière.
- Définition d'élément chimique, espèce chimique, constituant physico-chimique.
- Quantité de matière, fraction molaire.

### **Exercices :**

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