

Champ épreuve regroupé de chimie 1 DF

- **Chapitre II jusqu'au chapitre VI (sans le développement des molécules à plus de deux éléments)**
- **Les états et les changements d'états.**
- **Savoir représenter les différents états au niveau moléculaire et connaître les caractéristiques des différents états.**
- **Savoir ce que représentent les points d'ébullitions les points de fusion etc. (voir feuille graphique donnée en classe).**
- **Les corps purs (simples, composés) et les mélanges (homogènes hétérogènes).**
- **Méthodes de séparation des mélanges hétérogènes et homogènes (il faut aussi connaître le nom du matériel utilisé et savoir expliquer ces méthodes).**
- **Savoir classifier les différents objets selon leur grandeur.**
- **L'atome (protons, électrons, neutrons, nombre de masse A, charge électrique, élément chimique, unité de masse atomique u, masse atomique moyenne d'un élément, masse atomique d'un isotope, un isotope, abondance, etc.).**
- **Structure électronique (avec la forme activée).**
- **La règle de l'octet, ions, cation, anion, électronégativité, savoir former les ions stables.**
- **Connaître les définitions (ions, cations, anions, électronégativité des métaux, électronégativité des non-métaux).**
-
- **Les liaisons chimiques (liaisons ioniques/covalences polaires/covalences pures/ions obtenus dans l'eau)**
- **Tous les exercices vus en cours.**
- **N'oubliez pas de prendre votre calculatrice.**