

Programme du cours de CHIMIE

Structure de l'atome.

Éléments chimiques.

Classification périodique des éléments.

Ions et Sels d'ions Monoatomiques

Edifices moléculaires : Théorie de Lewis

Molécules plus complexes : Groupes ou fonctions chimiques

Ions et Sels d'ions Polyatomiques

Phase de la matière

- Solides et liquides
- La phase gazeuse : les gaz
- Changement de phase

Les matériaux

Mélanges et calculs de concentrations

Solutions chimiques : préparation, dilution et mélanges

Techniques de séparations

Systèmes Chimiques et Transformations

La réaction chimique et son équation bilan

L'énergie d'une réaction

Acides et Bases, Réactions acido-basique

Oxydants et Réducteurs, Réactions d'oxydo-réduction