Programme du cours de CHIMIE

Etude des composés chimiques

Les éléments

1- La classification périodique des éléments. Masse molaire.

Liaisons ioniques et sels

2- Liaisons ioniques et sels

Liaisons covalentes et composés organiques

3- Théorie de Lewis

4- La méthode VSEPR

5- Les hydrocarbures. Isoméries de constitution.

6- Les familles de composés organiques. Isoméries complémentaires.

7- Stéréoisomérisation

Etude des réactions chimiques

Etude des réactions chimiques

8- Calcul d'une quantité de matière.

9- Les réactions chimiques

10- Etude d'une réaction chimique totale

11- Etude d'une réaction chimique limitée

Les catégories de réaction

12- Réactions d'addition, élimination et substitution.

13- Estérifications, hydrolyses et saponifications.

Réactions en solution

Oxydo-réductions et applications

14- Oxydo-réductions

15- Piles

16- Electrolyse

Acides et bases

17- Acides et bases

18- pH d'une solution aqueuse

Dosages et titrages

19- Dosages et titrages généralités.

20- Titrages pHmétriques