



Extrait du Lycée Porte-Océane - Le Havre

<http://porte-oceane.spip.ac-rouen.fr/spip.php?article101>

Programme Chimie Seconde

- Espace famille
- Ressources par matière
- Sciences Physiques
- Les programmes
 - Seconde
-

Date de mise en ligne : mardi 14 mars 2006

Copyright © Lycée Porte-Océane - Le Havre - Tous droits réservés

CHIMIE

1e Partie : Chimique ou naturel ?

- 1. La Chimie du monde : mise en évidence de l'ubiquité des espèces chimiques
 - 1.1 Inventaire et classement de quelques espèces chimiques.
 - 1.2 Espèces chimiques naturelles et synthétiques
- 2. Le monde de la chimie : approche expérimentale et historique de l'extraction, de la séparation et de l'identification d'espèces chimiques
- 3. Le monde de la chimie : la synthèse des espèces chimiques au laboratoire et dans l'industrie
 - 3.1 Nécessité de la chimie de synthèse
 - 3.2 Synthèse d'une espèce chimique
 - 3.3 Caractérisation d'une espèce chimique

2e Partie : Constitution de la matière

- 1. Des modèles simples de description de l'atome
 - 1.1 Un modèle de l'atome
 - 1.2 L'élément chimique
 - 1.3 Un modèle du cortège électronique
- 2. De l'atome aux édifices chimiques
 - 2.1 Les règles du duet et de l'octet
 - 2.2 La géométrie de quelques molécules simples
- 3. La classification périodique des éléments

3e Partie : Transformation de la matière

- 1. Outils de description d'un système
 - 1.1 La mole
 - 1.2 Concentrations molaires
- 2. Transformation chimique d'un système
 - 2.1 Modélisation de la transformation : réaction chimique
 - 2.2 Bilan de matière