
LC 1

AUTOUR DE LA CLASSIFICATION PÉRIODIQUE
(évolution des propriétés, familles d'éléments, organisation)

Bibliographie :

- Atomes, THEODORE GRAY
- PCSI tout-en-un, 5ed, FOSSET (p.75)
- Mémo visuel, BONNAMOUR
- Chimie générale, QUARRIE/ROCK
- PC/PC* tout-en-un, FOSSET
 - Modèle quantique de l'atome p.445*
- Structure électronique des éléments de transition, ions et molécules complexes, KAHN
- Chimie3, BURROWS

Programmes :

SECONDE GÉNÉRALE :

Le noyau de l'atome

Le cortège électronique

- familles chimiques
- configuration électronique

Stabilité des espèces chimiques

- stabilité chimique des gaz nobles

TERMINALE SPÉCIALITÉ :

Radioactivité

PCSI :

Classification périodique des éléments

PC/PC* :

Modèle quantique de l'atome et classification périodique

Orbitales moléculaires