

Programme de colle – Semaine 13

du 07/01/2019 au 11/01/2019

Cours :

Atomes

- Les atomes : constitution, représentation symbolique, ordres de grandeur
- Nombres quantiques n , l , m_l et m_s .
- Configuration électronique d'un atome, principe d'exclusion de Pauli, règle de Klechkowski et règle de Hund.
- Électrons de cœur et électrons de valence.
- Classification périodique des éléments
- Représentation de Lewis des atomes
- Représentation de Lewis des molécules

Exercices :

- Filtrage (TD6)
- Ordres de grandeur et configurations électroniques d'atomes (TD7)