

SÉQUENCE 2 : « Structure de la matière »

Les objectifs à atteindre

- ☐ -Connaître la structure d'un atome, d'un ion
- ☐ -Connaître et interpréter le test des ions
- ☐ -Connaitre le concept de pile électrochimique
- ☐ -Schématiser un montage en chimie et en électricité

Les activités à réaliser (seul ou en groupe)

- ☐ -Le tableau périodique des éléments
- ☐ -Les ions en bouteille
- ☐ -La conductivité des solutions ioniques
- ☐ -Tests d'identification des ions
- ☐ -La pile électrochimique

Les notions de cours à écrire dans son cahier

- ☐ -Les ordres de grandeur, du grain de sel à l'atome
- ☐ -Le tableau périodique des éléments
- ☐ -La représentation d'un élément du tableau périodique
- ☐ -Des atomes particuliers; les ions
- ☐ -Comment identifier certains ions?
- ☐ -La pile de Volta

Les exercices à faire dans son cahier

- ☐ -Symbole du noyau atomique
- ☐ -Protons et neutrons
- ☐ -Solution ionique et charge électrique
- ☐ -Atome molécule ou ion?
- ☐ -Un modèle à identifier
- ☐ -Pile citron

Fiches outils et méthodes à coller dans son cahier

- ☐ -Schématiser un montage de chimie
- ☐ -Mesurer U et I
- ☐ -Schématiser un montage électrique

Résultat de mon évaluation bilan

- ☐ -J'ai réussi mon évaluation bilan
- ☐ -Je vais refaire mon évaluation bilan

Pour aller plus loin

- ☐ -Je peux faire les quizz et mots croisés sur les PC de la salle ou sur le site www.junius-sciences.net.