

Mon Plan de TRAVAIL

SÉQUENCE 3 « Acides et bases »

Les objectifs à atteindre

- Connaître l'échelle de pH
- Connaître les propriétés des ions HO^- et H^+
- Connaitre les effets de la dilution
- Connaitre la réaction entre un acide et une base
- Connaitre la réaction entre un acide et deux métaux

Les activités à réaliser (seul ou en groupe)

- Les pluies acides
- Le jus de chou rouge ou plutôt violet
- Le pH à la piscine
- Effet de la dilution sur la valeur du pH

Les notions de cours à écrire dans son cahier

- 1. Interpréter la valeur pH
- 2. La réaction chimique entre un acide et une base
- 3. La réaction chimique entre un acide et le fer
- 4. La réaction chimique entre un acide et le zinc

Les exercices à faire dans son cahier

- 1. Solutions acides ou basiques
- 2. Soude caustique
- 3. Évolution du pH d'une solution
- 4. Transformation chimique

Fiches outils et méthodes à coller dans son cahier

- Les grandeurs physiques
- Rédiger la solution d'un exercice

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.