

Les objectifs à atteindre

- Connaître l'échelle de pH
- Connaître la réaction entre un acide et une base
- Connaître les effets de la dilution
- Connaître la réaction entre un acide et une base
- Connaître 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

- Interpréter la valeur pH
- La réaction chimique entre un acide et une base
- La réaction chimique entre un acide et le fer
- La réaction chimique entre un acide et le zinc

Les exercices à faire dans son cahier

- Solutions acides ou basiques
- Soude caustique
- Évolution du pH d'une solution
- 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 proposer un Kahoot! pour la classe à la fin de la séquence 03.