

Chapitre 5 — Acides, métaux et corrosion

Niveau 4e

Type Plan de travail

Discipline Physique-chimie

Objectifs du chapitre

- Maîtriser : Réactions acides-métaux.
- Maîtriser : Réactions de corrosion d'un métal.
- Compétence centrale : Mesurer en sécurité et interpréter.

Parcours proposé

1. ☐ Lire le cours et relever les mots nouveaux.
2. ☐ Réaliser l'activité d'introduction et conserver les mesures.
3. ☐ Traiter l'application guidée puis un exercice autonome.
4. ☐ Corriger, expliquer une erreur et compléter la fiche de révision.

Notions à maîtriser

- Réactions acides-métaux
- Réactions de corrosion d'un métal

Préparation du contrôle

Je dois savoir comparer le pH de solutions courantes et étudier l'action d'un acide sur un métal, utiliser le repère
Aucune relation isolée à apprendre : choisir les grandeurs et les unités adaptées à la situation lorsqu'il est pertinent, justifier mes choix et conclure en une phrase complète. Prévoir 20 minutes de révision active puis un exercice sans aide.