

Manuel - Physique-chimie 4^e

Liste des ressources

Ressources numériques

- **Ressources numériques :**

Liste des ressources numériques pour la 4e • 04733382_RV_4e_num.pdf

Grille de compétences

- **Grille de compétences :**

Les compétences dans le manuel de 4e • grille_compétences_niveau_4e.pdf

Livre du professeur

- **Livre du professeur :**

Chapitre 1 du Livre du professeur • ldp_4e_chap01.pdf

- **Livre du professeur :**

Chapitre 4 du Livre du professeur • ldp_4e_chap04.pdf

- **Livre du professeur :**

Chapitre 2 du Livre du professeur • ldp_4e_chap02.pdf

- **Livre du professeur :**

Chapitre 5 du Livre du professeur • ldp_4e_chap05.pdf

- **Livre du professeur :**

Chapitre 8 du Livre du professeur • ldp_4e_chap08.pdf

- **Livre du professeur :**

Chapitre 3 du Livre du professeur • ldp_4e_chap03.pdf

- **Livre du professeur :**

Chapitre 6 du Livre du professeur • ldp_4e_chap06.pdf

- **Livre du professeur :**

Chapitre 10 du Livre du professeur • ldp_4e_chap10.pdf

- **Livre du professeur :**

Chapitre 9 du Livre du professeur • ldp_4e_chap09.pdf

- **Livre du professeur :**

Chapitre 7 du Livre du professeur • ldp_4e_chap07.pdf

- **Livre du professeur :**

Chapitre 11 du Livre du professeur • ldp_4e_chap11.pdf

- **Livre du professeur :**

Chapitre 12 du Livre du professeur • ldp_4e_chap12.pdf

Fiches outil

- **Fiches outil :**

Fiche outil 1 - Unités, multiples et sous-multiples • fiche_outil_1_unites_multiples_4e.pdf

- **Fiches outil :**

Fiche outil 2 - Puissances de 10 • fiche_outil_2_puissances_de_10_4e.pdf

- **Fiches outil :**

Fiche outil 3 - Schémas de chimie et symboles électriques • fiche_outil_3_schema_de_chimie_et_symboles_electriques_4e.pdf

- **Fiches outil :**

Fiche outil 4 - Pictogrammes de sécurité • fiche_outil_4_pictogrammes_de_securite_4e.pdf

- **Fiches outil :**

Fiche outil 5 - Le multimètre • fiche_outil_5_multimetre_4e.pdf

Fiches méthode

- **Fiches méthode :**

Fiche méthode 1 - Mesurer une intensité • fiche_methode_1_mesurer_une_intensite_4e.pdf

- **Fiches méthode :**

Fiche méthode 2 - Ecrire et équilibrer une équation de réaction • fiche_methode_2_ecrire_et_equilibrer_une_equation_4e.pdf

- **Fiches méthode :**

Fiche méthode 5 - Précision des mesures et des calculs • fiche_methode_5_precision_des_mesures_et_des_calculs_4e.pdf

- **Fiches méthode :**

Fiche méthode 3 - Faire un graphique au tableur et le modéliser •
fiche_methode_3_faire_un_graphique_au_tableur_et_le_modeliser_4e.pdf

- **Fiches méthode :**

Fiche méthode 4 - Rédiger la solution d'un exercice • fiche_methode_4_rediger_la_solution_d_un_exercice_4e.pdf