

Cahier de Physique-Chimie 3e (2023)

Liste des ressources

THÈME 1 - ORGANISATION ET TRANSFORMATIONS DE LA MATIÈRE

Chapitre 1

- **Exercices supplémentaires :**

Chapitre 1 - exercices supplémentaires (élèves) • 3e_ch01_p17_exercices_supp_eleve.pdf

- **Exercices supplémentaires :**

Chapitre 1 - exercices supplémentaires (word) • 3e_ch01_p17_exercices_supp_prof.docx

- **Exercices supplémentaires :**

Chapitre 1 - exercices supplémentaires (pdf) • 3e_ch01_p17_exercices_supp_prof.pdf

- **Vidéos d'expérience :**

Chapitre 1 - Fiche 2 - Vidéo d'expérience • 502187_C01_act2_video_experience_page12.mp4

Chapitre 2

- **Exercices supplémentaires :**

Chapitre 2 - exercices supplémentaires (élèves) • 3e_ch02_p25_exercices_supp_eleve.pdf

- **Exercices supplémentaires :**

Chapitre 2 - exercices supplémentaires (word) • 3e_ch02_p25_exercices_supp_prof.docx

- **Exercices supplémentaires :**

Chapitre 2 - exercices supplémentaires (pdf) • 3e_ch02_p25_exercices_supp_prof.pdf

- **Vidéos d'expérience :**

Chapitre 2 - Fiche 5 - Vidéo d'expérience • 502187_C02_act5_video_experience_page20.mp4

Chapitre 3

- **Exercices supplémentaires :**

Chapitre 3 - exercices supplémentaires (élèves) • 3e_ch03_p33_exercices_supp_eleve.pdf

- **Exercices supplémentaires :**

Chapitre 3 - exercices supplémentaires (word) • 3e_ch03_p33_exercices_supp_prof.docx

- **Exercices supplémentaires :**

Chapitre 3 - exercices supplémentaires (pdf) • 3e_ch03_p33_exercices_supp_prof.pdf

Chapitre 4

- **Exercices supplémentaires :**

Chapitre 4 - exercices supplémentaires (élèves) • 3e_ch04_p41_exercices_supp_eleve.pdf

- **Exercices supplémentaires :**

Chapitre 4 - exercices supplémentaires (word) • 3e_ch04_p41_exercices_supp_prof.docx

- **Exercices supplémentaires :**

Chapitre 4 - exercices supplémentaires (pdf) • 3e_ch04_p41_exercices_supp_prof.pdf

Chapitre 5

- **Exercices supplémentaires :**

Chapitre 5 - exercices supplémentaires (élèves) • 3e_ch05_p49_exercices_supp_eleve.pdf

- **Exercices supplémentaires :**

Chapitre 5 - exercices supplémentaires (word) • 3e_ch05_p49_exercices_supp_prof.docx

- **Exercices supplémentaires :**

Chapitre 5 - exercices supplémentaires (pdf) • 3e_ch05_p49_exercices_supp_prof.pdf

THÈME 2 – MOUVEMENT ET INTERACTIONS

Chapitre 6

- **Vidéos d'expérience :**

Chapitre 6 - Fiche 17 - Vidéo d'expérience • 502187_C06_act17_video_experience_page52.mov

- **Vidéos tuto de Paul Olivier :**

Chapitre 6 - Bilan - Vidéo tuto (Paul Olivier) • 502187_C06_Bilan_video_Tuto_page54.mp4

- **Exercices supplémentaires :**

Chapitre 6 - exercices supplémentaires (élèves) • 3e_ch06_p57_exercices_supp_eleve.pdf

- **Exercices supplémentaires :**

Chapitre 6 - exercices supplémentaires (word) • 3e_ch06_p57_exercices_supp_prof.docx

- **Exercices supplémentaires :**

Chapitre 6 - exercices supplémentaires (pdf) • 3e_ch06_p57_exercices_supp_prof.pdf

THÈME 3 – L'ÉNERGIE, SES TRANSFERTS ET SES CONVERSIONS

Chapitre 7

- **Exercices supplémentaires :**

Chapitre 7 - exercices supplémentaires (élèves) • 3e_ch07_p65_exercices_supp_eleve.pdf

- **Exercices supplémentaires :**

Chapitre 7 - exercices supplémentaires (word) • 3e_ch07_p65_exercices_supp_prof.docx

- **Exercices supplémentaires :**

Chapitre 7 - exercices supplémentaires (pdf) • 3e_ch07_p65_exercices_supp_prof.pdf

Chapitre 8

- **Vidéos tuto de Paul Olivier :**

Chapitre 8 - Bilan - Vidéo tuto (Paul Olivier) • 502187_C08_Bilan_video_Tuto_page70.mp4

- **Exercices supplémentaires :**

Chapitre 8 - exercices supplémentaires (élèves) • 3e_ch08_p73_exercices_supp_eleve.pdf

- **Exercices supplémentaires :**

Chapitre 8 - exercices supplémentaires (word) • 3e_ch08_p73_exercices_supp_prof.docx

- **Exercices supplémentaires :**

Chapitre 8 - exercices supplémentaires (pdf) • 3e_ch08_p73_exercices_supp_prof.pdf

Chapitre 9

- **Exercices supplémentaires :**

Chapitre 9 - exercices supplémentaires (élèves) • 3e_ch09_p81_exercices_supp_eleve.pdf

- **Exercices supplémentaires :**

Chapitre 9 - exercices supplémentaires (word) • 3e_ch09_p81_exercices_supp_prof.docx

- **Exercices supplémentaires :**

Chapitre 9 - exercices supplémentaires (pdf) • 3e_ch09_p81_exercices_supp_prof.pdf

Chapitre 10

- **Vidéos d'expérience :**

Chapitre 10 - Fiche 29 - Vidéo d'expérience • 502187_C10_act29_video_experience_page84.mp4

- **Exercices supplémentaires :**

Chapitre 10 - exercices supplémentaires (élèves) • 3e_ch10_p89_exercices_supp_eleve.pdf

- **Exercices supplémentaires :**

Chapitre 10 - exercices supplémentaires (word) • 3e_ch10_p89_exercices_supp_prof.docx

- **Exercices supplémentaires :**

Chapitre 10 - exercices supplémentaires (pdf) • 3e_ch10_p89_exercices_supp_prof.pdf

THÈME 4 – DES SIGNAUX POUR OBSERVER ET COMMUNIQUER

Chapitre 11

- **Vidéo :**

Chapitre 11 - Fiche 31 - Vidéo orages • https://www.youtube.com/embed/_bTdp2d0XG8?si=8UDCsQ_wjeFEw5mL

- **Exercices supplémentaires :**

Chapitre 11 - exercices supplémentaires (élèves) • 3e_ch11_p95_exercices_supp_eleve.pdf

- **Exercices supplémentaires :**

Chapitre 11 - exercices supplémentaires (word) • 3e_ch11_p95_exercices_supp_prof.docx

- **Exercices supplémentaires :**

Chapitre 11 - exercices supplémentaires (pdf) • 3e_ch11_p95_exercices_supp_prof.pdf

MALLE ARRIÈRE

- **Tableur :**

Objectifs de développement durable - bilan radiatif terrestre • 502187_Malle_arriere_ODD_1_page96.xlsx

- **Tableur :**

Objectifs de développement durable - L'effet de serre • 502187_Malle_arriere_ODD_2_page97.xlsx

- **Fiche méthode :**

Fiche méthode - Réaliser un graphique • 502187_Malle_arriere_fiche_methode_graphique_page122.pdf