

Physique-Chimie 2^{de} (2019)

Liste des ressources

Thème 1. Constitution et transformations de la matière

Chap. 1. Description macroscopique de la matière

Activité 2

- **Fiches-guides :**

Chap. 1, activité 2, fiche-guide élève (PDF) • c01_p23_fiche_guide_eleve.pdf

- **Fiches-guides :**

Chap. 1, activité 2, fiche-guide élève (texte) • c01_p23_fiche_guide_eleve.doc

Activité 4

- **Fiches-guides :**

Chap. 1, activité 4, fiche-guide élève (PDF) • c01_p25_fiche_guide_eleve.pdf

- **Fiches-guides :**

Chap. 1, activité 4, fiche-guide élève (texte) • c01_p25_fiche_guide_eleve.doc

- **Vidéos :**

Chap. 1, activité 6, vidéo d'expérience • c01_p27_activite6.mp4

- **Vidéos :**

Chap. 1, exercice 19, vidéo "Émulsion" • <https://www.youtube.com/embed/YKBXf9-5B3Y>

- **Audios :**

Chap. 1, Synthèse des activités, audio • c01_p28_audio_synthese.mp3

- **Textes DYS :**

Chap. 1, Synthèse des activités, DYS • c01_p28_bilan_dys.pdf

- **Vidéos :**

Chap. 1, vidéo débat • c01_p20_nappes_hydrocarbure.mp4

Chap. 2. Solutions aqueuses : des exemples de mélanges

Activité 3

- **Fichiers tableur-grapheur :**

Chap. 2, activité 3, fichier tableur élève • c02_p42_activite3_eleve.ods

Activité 4

- **Fiches-guides :**

Chap. 2, activité 4, fiche-guide élève (PDF) • c02_p43_fiche_guide_eleve.pdf

- **Fiches-guides :**

Chap. 2, activité 4, fiche-guide élève (texte) • c02_p43_fiche_guide_eleve.doc

Activité 6

- **Fiches-guides :**

Chap. 2, activité 6, fiche-guide élève confirmé (PDF) • c02_p45_fiche_guide_eleve_b.pdf

- Fiches-guides :

Chap. 2, activité 6, fiche-guide élève confirmé (texte) • c02_p45_fiche_guide_eleve_b.doc

- Fiches-guides :

Chap. 2, activité 6, fiche-guide élève initiation (PDF) • c02_p45_fiche_guide_eleve_a.pdf

- Fiches-guides :

Chap. 2, activité 6, fiche-guide élève initiation (texte) • c02_p45_fiche_guide_eleve_a.doc

Exercice 50

- Fichiers tableur-grapheur :

Chap. 2, exercice 50, fichier tableur élève • c02_p55_ex50_eleve.ods

Exercice 51

- Fichiers tableur-grapheur :

Chap. 2, exercice 51, fichier tableur élève • c02_p56_ex51_eleve.ods

- Vidéos :

Chap. 2, exercice 19, vidéo "Liquide vaisselle" • <https://www.youtube.com/embed/bOIsqzgZXeg>

- Corrigés d'exercices en vidéo :

Chap. 2, exercice 32, corrigé vidéo • <https://www.youtube.com/embed/G8kZ4iYtHMo>

- Audios :

Chap. 2, Synthèse des activités, audio • c02_p46_audio_synthese.mp3

- Textes DYS :

Chap. 2, Synthèse des activités, DYS • c02_p46_bilan_dys.pdf

- Vidéos :

Chap. 2, vidéo débat • c02_p38_barbe_papa.mp4

Chap. 3. Identité de la matière à l'échelle microscopique

Activité 2

- Fiches-guides :

Chap. 3, activité 2, fiche-guide élève (PDF) • c03_p61_fiche_guide_eleve.pdf

- Fiches-guides :

Chap. 3, activité 2, fiche-guide élève (texte) • c03_p61_fiche_guide_eleve.doc

- Vidéos :

Chap. 3, activité 3, vidéo "A Boy And His Atom" • <https://www.youtube.com/embed/oSCX78-8-q0>

- Vidéos :

Chap. 3, exercice 47, vidéo "Simpsons Universe Zoom Out" • <https://www.youtube.com/embed/ycvIJ9XMd94>

- Vidéos :

Chap. 3, exercice 52, vidéo "Unités du Système international" • <https://www.youtube.com/embed/MUJX1Yyx6TI>

- Vidéos :

Chap. 3, exercice 53, vidéo "Aquaponie" • <https://www.youtube.com/embed/acpJL7lxhQQ>

- Audios :

Chap. 3, Synthèse des activités, audio • c03_p64_audio_synthese.mp3

- Textes DYS :

Chap. 3, Synthèse des activités, DYS • c03_p64_bilan_dys.pdf

- Vidéos :

Chap. 3, vidéo débat • c03_p58_proteines_mouvement.mp4

Chap. 4. Cortège électronique d'une entité chimique

- Documents complémentaires :

Chap. 4, activité 1, Tableau périodique et cartes à découper • c04_p78_tableau_a_completer.pdf

- Vidéos :

Chap. 4, exercice 26, vidéo "Introduction to the Periodic Table" • <https://www.youtube.com/embed/Zg6KeXsDVwY>

- Corrigés d'exercices en vidéo :

Chap. 4, exercice 47, corrigé vidéo • <https://www.youtube.com/embed/9k69seyb83I>

- Audios :

Chap. 4, Synthèse des activités, audio • c04_p82_audio_synthese.mp3

- Textes DYS :

Chap. 4, Synthèse des activités, DYS • c04_p82_bilan_dys.pdf

- Vidéos :

Chap. 4, vidéo débat • c04_p76_energie_lumineuse.mp4

Chap. 5. Mole et quantités de matière

- Corrigés d'exercices en vidéo :

Chap. 5, exercice 22, corrigé vidéo • <https://www.youtube.com/embed/lNYLq8P08dY>

- Audios :

Chap. 5, exercice 50, podcast "L'édito carré" • <https://www.franceinter.fr/emissions/l-edito-carre/l-edito-carre-07-novembre-2018>

- Audios :

Chap. 5, Synthèse des activités, audio • c05_p98_audio_synthese.mp3

- Textes DYS :

Chap. 5, Synthèse des activités, DYS • c05_p98_bilan_dys.pdf

- Vidéos :

Chap. 5, vidéo débat • c05_p94_peser_atomes.mp4

Chap. 6. Transformation physique

Exercice 46

- Fichiers tableur-grapheur :

Chap. 6, exercice 46, fichier tableur élève • c06_p127_ex46_eleve.ods

- Vidéos :

Chap. 6, exercice 27, vidéo "Chaufferette réutilisable" • c06_p121_ex27_bouillote_magique.mp4

- Audios :

Chap. 6, Synthèse des activités, audio • c06_p116_audio_synthese.mp3

- Textes DYS :

Chap. 6, Synthèse des activités, DYS • c06_p116_bilan_dys.pdf

- Vidéos :

Chap. 6, vidéo débat • c06_p110_transformations_cuilleres.mp4

Chap. 7. Transformation chimique

Activité 6

- Fiches-guides :

Chap. 7, activité 6, fiche-guide élève (PDF) • c07_p135_fiche_guide_eleve.pdf

- Fiches-guides :

Chap. 7, activité 6, fiche-guide élève (texte) • c07_p135_fiche_guide_eleve.doc

- Corrigés d'exercices en vidéo :

Chap. 7, exercice 21, corrigé vidéo • <https://www.youtube.com/embed/VSvDMGXsZ3M>

- Vidéos :

Chap. 7, exercice 23, vidéo "Changement de couleur" • c07_p141_ex23_changement_couleur.mp4

- Audios :

Chap. 7, Synthèse des activités, audio • c07_p136_audio_synthese.mp3

- Textes DYS :

Chap. 7, Synthèse des activités, DYS • c07_p136_bilan_dys.pdf

- Vidéos :

Chap. 7, vidéo "Combustion du méthane" • c07_p130_combustion_methane.mp4

- Vidéos :

Chap. 7, vidéo débat • c07_p128_effervescence_calcaire.mp4

Chap. 8. Transformation nucléaire

- Vidéos :

Chap. 8, exercice 25, vidéo "How Does Fusion Power the Sun?" • <https://www.youtube.com/embed/W1ZQ4JBv3-Y>

- Audios :

Chap. 8, Synthèse des activités, audio • c08_p154_audio_synthese.mp3

- Textes DYS :

Chap. 8, Synthèse des activités, DYS • c08_p154_bilan_dys.pdf

- Vidéos :

Chap. 8, vidéo débat • c08_p148_transformer_plomb.mp4