

Physique-Chimie Term S Spécifique (2017)

Liste des ressources

Fiches-guides

- Chapitre 1 - Ondes et particules

C01 p.14 - Fiche-guide élève • C01_p014_fiche_guide_eleve.docx

- Chapitre 1 - Ondes et particules

C01 p.14 - Fiche-guide professeur • C01_p014_fiche_guide_prof.docx

- Chapitre 1 - Ondes et particules

C01 p.24 - Exercice 38 - Fiche-guide • C01_p024_fiche_ex38.docx

- Chapitre 1 - Ondes et particules

C01 p.25 - Exercice 39 - Fiche-guide • C01_p024_fiche_ex39.docx

- Chapitre 2 - Caractéristiques des ondes

C02 p.30 - Fiche-guide élève • C02_p030_fiche_guide_eleve.docx

- Chapitre 2 - Caractéristiques des ondes

C02 p.30 - Fiche-guide professeur • C02_p030_fiche_guide_prof.docx

- Chapitre 2 - Caractéristiques des ondes

C02 p.32 - Fiche-guide élève • C02_p032_fiche_guide_eleve.docx

- Chapitre 2 - Caractéristiques des ondes

C02 p.32 - Fiche-guide professeur • C02_p032_fiche_guide_prof.docx

- Chapitre 2 - Caractéristiques des ondes

C02 p.47 - Exercice 38 - Fiche-guide • C02_p047_fiche_ex38.docx

- Chapitre 2 - Caractéristiques des ondes

C02 p.48 - Exercice 39 - Fiche-guide • C02_p048_fiche_ex39.docx

- Chapitre 2 - Caractéristiques des ondes

C02 p.49 - Exercice 40 - Fiche-guide • C02_p049_fiche_ex40.docx

- Chapitre 3 - Ondes sonores

C03 p.53 - Fiche-guide élève • C03_p053_fiche_guide_eleve.docx

- Chapitre 3 - Ondes sonores

C03 p.53 - Fiche-guide professeur • C03_p053_fiche_guide_prof.docx

- Chapitre 3 - Ondes sonores

C03 p.55 - Fiche-guide élève • C03_p055_fiche_guide_eleve.docx

- Chapitre 3 - Ondes sonores

C03 p.55 - Fiche-guide professeur • C03_p055_fiche_guide_prof.docx

- Chapitre 3 - Ondes sonores

C03 p.69 - Exercice 31 - Fiche-guide • C03_p069_fiche_ex31.docx

- Chapitre 3 - Ondes sonores

C03 p.70 - Exercice 32 - Fiche-guide • C03_p070_fiche_ex32.docx

- Chapitre 3 - Ondes sonores

C03 p.72 - Exercice 33 - Fiche-guide • C03_p072_fiche_ex33.docx

- Chapitre 3 - Ondes sonores

C03 p.73 - Exercice 34 - Fiche-guide • C03_p073_fiche_ex34.docx

- Chapitre 4 - Diffraction des ondes et interférences

C04 p.77 - Fiche-guide élève • C04_p077_fiche_guide_eleve.docx

- Chapitre 4 - Diffraction des ondes et interférences

C04 p.77 - Fiche-guide professeur • C04_p077_fiche_guide_prof.docx

- Chapitre 4 - Diffraction des ondes et interférences

C04 p.97 - Exercice 38 - Fiche-guide • C04_p097_fiche_ex38.docx

- Chapitre 4 - Diffraction des ondes et interférences

C04 p.98 - Exercice 39 - Fiche-guide • C04_p098_fiche_ex39.docx

- Chapitre 4 - Diffraction des ondes et interférences

C04 p.99 - Exercice 40 - Fiche-guide • C04_p099_fiche_ex40.docx

- Chapitre 5 - Spectres UV-visible et IR

C05 p.103 - Fiche-guide élève • 171963_ch05_p103_fiche_guide_eleve.docx

- Chapitre 5 - Spectres UV-visible et IR

C05 p.103 - Fiche-guide professeur • 171963_ch05_p103_fiche_guide_prof.docx

- Chapitre 5 - Spectres UV-visible et IR

C05 p.122 - Exercice 31 - Fiche-guide • 171963_ch05_p122_fiche_ex31.docx

- Chapitre 6 - Spectres de RMN

C06 p.145 - Exercice 41 - Fiche-guide • C06_p145_fiche_ex41.docx

- Chapitre 7 - Principe d'inertie et quantité de mouvement

C07 p.153 - Fiche-guide élève • 171963_ch07_p153_fiche_guide_eleve.docx

- Chapitre 7 - Principe d'inertie et quantité de mouvement

C07 p.153 - Fiche-guide professeur • 171963_ch07_p153_fiche_guide_prof.docx

- Chapitre 7 - Principe d'inertie et quantité de mouvement

C07 p.169 - Exercice 42 - Fiche-guide • 171963_ch07_p169_fiche_ex42.docx

- Chapitre 8 - Lois de Newton

C08 p.175 - Fiche-guide élève • 171963_ch08_p175_fiche_guide_eleve.docx

- Chapitre 8 - Lois de Newton

C08 p.175 - Fiche-guide professeur • 171963_ch08_p175_fiche_guide_prof.docx

- Chapitre 8 - Lois de Newton

C08 p.194 - Exercice 37 - Fiche-guide • 171963_ch08_p194_fiche_ex37.docx

- Chapitre 8 - Lois de Newton

C08 p.195 - Exercice 38 - Fiche-guide • 171963_ch08_p195_fiche_ex38.docx

- Chapitre 9 - Mouvements des satellites et planètes

C09 p.199 - Fiche-guide élève • 171963_ch09_p199_fiche_guide_eleve.docx

- Chapitre 9 - Mouvements des satellites et planètes

C09 p.199 - Fiche-guide professeur • 171963_ch09_p199_fiche_guide_prof.docx

- Chapitre 9 - Mouvements des satellites et planètes

C09 p.219 - Exercice 42 - Fiche-guide • 171963_ch09_p219_fiche_ex42.docx

- Chapitre 10 - Oscillateurs et mesure du temps

C10 p.224 - Fiche-guide élève • C10_p224_fiche_guide_eleve.docx

- Chapitre 10 - Oscillateurs et mesure du temps

C10 p.224 - Fiche-guide professeur • C10_p224_fiche_guide_prof.docx

- Chapitre 10 - Oscillateurs et mesure du temps

C10 p.240 - Exercice 35 - Fiche-guide • C10_p240_fiche_ex35.docx

- Chapitre 10 - Oscillateurs et mesure du temps

C10 p.242 - Exercice 36 - Fiche-guide • C10_p242_fiche_ex36.docx

- Chapitre 10 - Oscillateurs et mesure du temps

C10 p.243 - Exercice 37 - Fiche-guide • C10_p243_fiche_ex37.docx

- Chapitre 12 - Contrôle de la vitesse d'une transformation chimique

C12 p.267 - Fiche-guide élève • C12_p267_fiche_guide_eleve.docx

- Chapitre 12 - Contrôle de la vitesse d'une transformation chimique

C12 p.267 - Fiche-guide professeur • C12_p267_fiche_guide_prof.docx

- Chapitre 12 - Contrôle de la vitesse d'une transformation chimique

C12 p.270 - Fiche-guide élève • C12_p270_fiche_guide_eleve.docx

- Chapitre 12 - Contrôle de la vitesse d'une transformation chimique

C12 p.270 - Fiche-guide professeur • C12_p270_fiche_guide_prof.docx

- Chapitre 12 - Contrôle de la vitesse d'une transformation chimique

C12 p.287 - Exercice 35 - Fiche-guide • C12_p287_fiche_ex35.docx

- Chapitre 12 - Contrôle de la vitesse d'une transformation chimique

C12 p.288 - Exercice 36 - Fiche-guide • C12_p288_fiche_ex36.docx

- Chapitre 12 - Contrôle de la vitesse d'une transformation chimique

C12 p.289 - Exercice 37 - Fiche-guide • C12_p289_fiche_ex37.docx

- Chapitre 13 - Stéréoisomérisation des molécules organiques

C13 p.294 - Fiche-guide élève • 171963_ch13_p294_fiche_guide_eleve.docx

- Chapitre 13 - Stéréoisomérisation des molécules organiques

C13 p.294 - Fiche-guide professeur • 171963_ch13_p294_fiche_guide_prof.docx

- Chapitre 13 - Stéréoisomérisation des molécules organiques

C13 p.311 - Exercice 42 - Fiche-guide • 171963_ch13_p311_fiche_ex42.docx

- Chapitre 14 - Transformations en chimie organique

C14 p.330 - Exercice 36 - Fiche-guide • 171963_ch14_p330_fiche_ex36.docx

- Chapitre 14 - Transformations en chimie organique

C14 p.332 - Exercice 37 - Fiche-guide • 171963_ch14_p332_fiche_ex37.docx

- Chapitre 14 - Transformations en chimie organique

C14 p.333 - Exercice 38 - Fiche-guide • 171963_ch14_p333_fiche_ex38.docx

- Chapitre 15 - Théorie de Brönsted. Notion d'équilibre chimique

C15 p.336 - Fiche-guide élève • C15_p336_fiche_guide_eleve.docx

- Chapitre 15 - Théorie de Brönsted. Notion d'équilibre chimique

C15 p.336 - Fiche-guide professeur • C15_p336_fiche_guide_prof.docx

- Chapitre 15 - Théorie de Brönsted. Notion d'équilibre chimique

C15 p.357 - Exercice 52 - Fiche-guide • C15_p357_fiche_ex52.docx

- Chapitre 15 - Théorie de Brönsted. Notion d'équilibre chimique

C15 p.358 - Exercice 53 - Fiche-guide • C15_p358_fiche_ex53.docx

- Chapitre 15 - Théorie de Brönsted. Notion d'équilibre chimique

C15 p.359 - Exercice 55 - Fiche-guide • C15_p359_fiche_ex54.docx

- Chapitre 16 - Couples acide faible/base faible. Solution tampon

C16 p.363 - Fiche-guide élève • C16_p363_fiche_guide_eleve.docx

- Chapitre 16 - Couples acide faible/base faible. Solution tampon

C16 p.363 - Fiche-guide professeur • C16_p363_fiche_guide_prof.docx

- Chapitre 16 - Couples acide faible/base faible. Solution tampon

C16 p.364 - Fiche-guide élève • C16_p364_fiche_guide_eleve.docx

- Chapitre 16 - Couples acide faible/base faible. Solution tampon

C16 p.364 - Fiche-guide professeur • C16_p364_fiche_guide_prof.docx

- Chapitre 16 - Couples acide faible/base faible. Solution tampon

C16 p.381 - Exercice 39 - Fiche-guide • C16_p381_fiche_ex39.docx

- Chapitre 16 - Couples acide faible/base faible. Solution tampon

C16 p.382 - Exercice 40 - Fiche-guide • C16_p382_fiche_ex40.docx

- Chapitre 16 - Couples acide faible/base faible. Solution tampon

C16 p.383 - Exercice 41 - Fiche-guide • C16_p383_fiche_ex41.docx

- Chapitre 17 - Transferts thermiques d'énergie

C17 p.388 - Fiche-guide élève • C17_p388_fiche_guide_eleve.docx

- Chapitre 17 - Transferts thermiques d'énergie

C17 p.388 - Fiche-guide professeur • C17_p388_fiche_guide_prof.docx

- Chapitre 17 - Transferts thermiques d'énergie

C17 p.403 - Exercice 36 - Fiche-guide • C17_p403_fiche_ex36.docx

- Chapitre 17 - Transferts thermiques d'énergie

C17 p.404 - Exercice 37 - Fiche-guide • C17_p404_fiche_ex37.docx

- Chapitre 18 - Transferts quantiques d'énergie

C18 p.424 - Exercice 37 - Fiche-guide • C18_p424_fiche_ex37.docx

- Chapitre 19 - Dualité onde-particule

C19 p.447 - Exercice 46 - Fiche-guide • C19_p447_fiche_ex46.docx

- Chapitre 20 - Enjeux énergétiques et environnementaux

C20 p.460 - Fiche-guide élève • C20_p460_fiche_guide_eleve.docx

- Chapitre 20 - Enjeux énergétiques et environnementaux

C20 p.460 - Fiche-guide professeur • C20_p460_fiche_guide_prof.docx

- Chapitre 20 - Enjeux énergétiques et environnementaux

C20 p.470 - Exercice 26 - Fiche-guide • C20_p470_fiche_ex26.docx

- Chapitre 21 - Contrôle de la qualité : dosages

C21 p.476 - Fiche-guide élève • C21_p476_fiche_guide_eleve.docx

- Chapitre 21 - Contrôle de la qualité : dosages

C21 p.476 - Fiche-guide professeur • C21_p476_fiche_guide_prof.docx

- Chapitre 21 - Contrôle de la qualité : dosages

C21 p.478 - Fiche-guide élève • C21_p478_fiche_guide_eleve.docx

- Chapitre 21 - Contrôle de la qualité : dosages

C21 p.478 - Fiche-guide professeur • C21_p478_fiche_guide_prof.docx

- Chapitre 21 - Contrôle de la qualité : dosages

C21 p.495 - Exercice 38 - Fiche-guide • C21_p495_fiche_ex38.docx

- Chapitre 21 - Contrôle de la qualité : dosages

C21 p.496 - Exercice 39 - Fiche-guide • C21_p496_fiche_ex39.docx

- Chapitre 21 - Contrôle de la qualité : dosages

C21 p.497 - Exercice 40 - Fiche-guide • C21_p497_fiche_ex40.docx

- Chapitre 22 - Stratégie de la synthèse organique

C22 p.518 - Exercice 37 - Fiche-guide • C22_p518_fiche_ex37.docx

- Chapitre 22 - Stratégie de la synthèse organique

C22 p.519 - Exercice 38 - Fiche-guide • C22_p519_fiche_ex38.docx

- Chapitre 23 - Sélectivité en chimie organique

C23 p.541 - Exercice 34 - Fiche-guide • 171963_ch23_p541_fiche_ex34.docx

- Chapitre 24 - Transmettre et stocker de l'information

C24 p.549 - Fiche-guide élève • C24_p549_fiche_guide_eleve.docx

- Chapitre 24 - Transmettre et stocker de l'information

C24 p.549 - Fiche-guide professeur • C24_p549_fiche_guide_prof.docx

- Chapitre 24 - Transmettre et stocker de l'information

C24 p.554 - Fiche-guide élève • C24_p554_fiche_guide_eleve.docx

- Chapitre 24 - Transmettre et stocker de l'information

C24 p.554 - Fiche-guide professeur • C24_p554_fiche_guide_prof.docx

- Chapitre 24 - Transmettre et stocker de l'information

C24 p.569 - Exercice 39 - Fiche-guide • C24_p569_fiche_ex39.docx

- Chapitre 24 - Transmettre et stocker de l'information

C24 p.570 - Exercice 40 - Fiche-guide • C24_p570_fiche_ex40.docx