

# Physique-Chimie Term S Spécifique (2017)

## Liste des ressources

### Ressources pour les exercices

**- Chapitre 1 - Ondes et particules**

C01 p.20 - Exercice 28 • 172376\_C01\_exo28.pdf

**- Chapitre 1 - Ondes et particules**

C01 p.21 - Exercice 32 • 171963\_C01\_021\_anim\_sismographe/index.html

**- Chapitre 1 - Ondes et particules**

C01 p.23 - Exercice 37 • C01\_exo37\_p23\_synthese\_documents.doc

**- Chapitre 1 - Ondes et particules**

C01 p.23 - Exercice 37 - Animation • <http://www.lpc-caen.in2p3.fr/article214.html>

**- Chapitre 2 - Caractéristiques des ondes**

C02 p.45 - Exercice 36 • C02\_exo36\_p45\_synthese\_documents.doc

**- Chapitre 3 - Ondes sonores**

C03 p.72 - Exercice 33 - Audio • C03\_072\_audio\_corne\_brume.mp3

**- Chapitre 4 - Diffraction des ondes et interférences**

C04 p.94 - Exercice 35 • C04\_exo35\_p94\_synthese\_documents.doc

**- Chapitre 5 - Spectres UV-visible et IR**

C05 p.118 - Exercice 23 • 171963\_C05\_video\_vanilline.mp4

**- Chapitre 6 - Spectres de RMN**

C06 p.143 - Exercice 39 • C06\_exo39\_p143\_synthese\_documents.doc

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

C07 p.166 - Exercice 36 • 171963\_C07\_exo36.mp4

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

C07 p.167 - Exercice 40 • C07\_exo40\_p167\_synthese\_documents.docx

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

C07 p.169 - Exercice 42 • 171963\_C07\_169\_video\_ariane.mp4

**- Chapitre 8 - Lois de Newton**

C08 p.191 - Exercice 33 • <http://gilbert.gastebois.pagesperso-orange.fr/java/balistique/balistique.htm>

**- Chapitre 8 - Lois de Newton**

C08 p.191 - Exercice 35 • C08\_exo35\_p191\_synthese\_documents.doc

**- Chapitre 8 - Lois de Newton**

C08 p.195 - Exercice 38 • 171963\_C08\_video\_ariane.mp4

**- Chapitre 9 - Mouvements des satellites et planètes**

C09 p.215 - Exercice 39 animation • [http://www.sciences.univ-nantes.fr/sites/genevieve\\_tulloue/Meca/Planetes/rendezvous.php](http://www.sciences.univ-nantes.fr/sites/genevieve_tulloue/Meca/Planetes/rendezvous.php)

**- Chapitre 9 - Mouvements des satellites et planètes**

C09 p.215 - Exercice 39 • C09\_exo39\_p215\_synthese\_documents.doc

**- Chapitre 10 - Oscillateurs et mesure du temps**

C10 p.238 - Exercice 33 • C10\_exo33\_p238\_synthese\_documents.doc

**- Chapitre 10 - Oscillateurs et mesure du temps**

C10 p.243 - Exercice 37 - Vidéo • 171963\_C10\_243\_video\_danse\_pendules.mp4

**- Chapitre 11 - Relativité du temps**

C11 p.260 - Exercice 39 • C11\_exo39\_p260\_synthese\_documents.doc

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

C12 p.279 - Exercice 17 • 171963\_C12\_279\_video\_exp.mp4

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

C12 p.282 - Exercice 22 • 171963\_C12\_video\_exo22.mp4

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

C12 p.282 - Exercice 24 • 171963\_C12\_exo24.xls

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

C12 p.282 - Exercice 25 • 171963\_C12\_exo25.xls

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

C15 p.353 - Exercice 39 • 171963\_ch15\_p353\_ex39.xls

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

C15 p. 353 - Exercice 40 • 171963\_ch15\_p353\_ex40.mp4

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

C15 p.355 - Exercice 47 • 171963\_ch15\_p355\_ex47.pdf

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

C15 p.355 - Exercice 50 • C15\_exo50\_p355\_synthese\_documents.doc

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

C16 p.376 - Exercice 26 • 171963\_ch16\_p376\_ex26.pdf

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

C16 p.377 - Exercice 28 • 171963\_ch16\_p377\_ex28.pdf

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

C16 p.379 - Exercice 37 • C16\_exo37\_p379\_synthese\_documents.doc

**- Chapitre 17 - Transferts thermiques d'énergie**

C17 p.401 - Exercice 34 • C17\_exo34\_p401\_synthese\_documents.doc

**- Chapitre 18 - Transferts quantiques d'énergie**

C18 p.422 - Exercice 35 • C18\_exo35\_p422\_synthese\_documents.doc

**- Chapitre 19 - Dualité onde-particule**

C19 p.442 - Exercice 39 • 171963\_C19\_anim\_effet\_photoelectrique/index.html

**- Chapitre 19 - Dualité onde-particule**

C19 p.443 - Exercice 43 • C19\_exo43\_p443\_synthese\_documents.doc

**- Chapitre 20 - Enjeux énergétiques et environnementaux**

C20 p.465 - Exercice 20 • C20\_exo20\_p465\_synthese\_documents.doc

**- Chapitre 20 - Enjeux énergétiques et environnementaux**

C20 p.467 - Exercice 24 • C20\_exo24\_p467\_synthese\_documents.doc

**- Chapitre 21 - Contrôle de la qualité : dosages**

C21 p.493 - Exercice 35 • C21\_exo35\_p493\_synthese\_documents.doc

**- Chapitre 23 - Sélectivité en chimie organique**

C23 p.535 - Exercice 26 • C23\_exo26\_p535\_synthese\_documents.doc

**- Chapitre 24 - Transmettre et stocker de l'information**

C24 p.566 - Exercice 36 • C24\_exo36\_p566\_synthese\_documents.doc