

Physique-Chimie 1^{re} (2019)

Liste des ressources

Chap. 17. Ondes mécaniques périodiques

Activité 1

- **Logiciels de simulation :**

Chap. 17, activité 1, simulation • <https://phet.colorado.edu/en/simulation/wave-on-a-string>

- **Vidéos :**

Chap. 17, activité 1, vidéo "Corde de musculation" • https://www.youtube.com/embed/JQy7jo_gb_U

Activité 3

- **Fiches-guides :**

Chap. 17, activité 3, fiche-guide élève (texte) • c17_p350_a3_fiche_guide_eleve.doc

- **Fiches-guides :**

Chap. 17, activité 3, fiche-guide élève (PDF) • c17_p350_a3_fiche_guide_eleve.pdf

- **Fichiers tableur-grapheur :**

Chap. 17, activité 3, fichier tableur • c17_p350_a3_tableur.ods

Activité 4

- **Fichiers Python :**

Chap. 17, activité 4, fichier signal Python initiation (.py) • c17_p351_a4_2a_signal_initiation.py

- **Fichiers Python :**

Chap. 17, activité 4, fichier signal Python initiation (.ipynb) • c17_p351_a4_2a_signal_initiation.ipynb

- **Fichiers Python :**

Chap. 17, activité 4, fichier signal Python intermédiaire (.py) • c17_p351_a4_2a_signal_intermediaire.py

- **Fichiers Python :**

Chap. 17, activité 4, fichier signal Python intermédiaire (.ipynb) • c17_p351_a4_2a_signal_intermediaire.ipynb

- **Fichiers Python :**

Chap. 17, activité 4, fichier signal Python confirmé (.py) • c17_p351_a4_2a_signal_confirme.py

- **Fichiers Python :**

Chap. 17, activité 4, fichier signal Python confirmé (.ipynb) • c17_p351_a4_2a_signal_confirme.ipynb

- **Fichiers Python :**

Chap. 17, activité 4, fichier onde Python initiation (.py) • c17_p351_a4_2c_onde_initiation.py

- **Fichiers Python :**

Chap. 17, activité 4, fichier onde Python initiation (.ipynb) • c17_p351_a4_2c_onde_initiation.ipynb

- **Fichiers Python :**

Chap. 17, activité 4, fichier onde Python intermédiaire (.py) • c17_p351_a4_2c_onde_intermediaire.py

- Fichiers Python :

Chap. 17, activité 4, fichier onde Python intermédiaire (.ipynb) • c17_p351_a4_2c_onde_intermediaire.ipynb

- Fichiers Python :

Chap. 17, activité 4, fichier onde Python confirmé (.py) • c17_p351_a4_2c_onde_confirme.py

- Fichiers Python :

Chap. 17, activité 4, fichier onde Python confirmé (.ipynb) • c17_p351_a4_2c_onde_confirme.ipynb

Exercice 16

- Fichiers Python :

Chap. 17, exercice 16, fichier Python élève (.py) • c17_p356_ex16_enonce.py

- Fichiers Python :

Chap. 17, exercice 16, fichier Python élève (.pynb) • c17_p356_ex16_enonce.ipynb

- Corrigés d'exercices en vidéo :

Chap. 17, exercice 16, corrigé vidéo • <https://www.youtube.com/embed/5Ow3EuiTsCU>

Exercice 38

- Fichiers Python :

Chap. 17, exercice 38, fichier Python (.py) • c17_p361_ex38_onde_sinusoidale.py

- Fichiers Python :

Chap. 17, exercice 38, fichier Python (.ipynb) • c17_p361_ex38_onde_sinusoidale.ipynb

Exercice 39

- Fichiers tableur-grapheur :

Chap. 17, exercice 39, fichier tableur élève initiation • c17_p362_ex39_tableur_initiation.ods

- Fichiers tableur-grapheur :

Chap. 17, exercice 39, fichier tableur élève intermédiaire • c17_p362_ex39_tableur_intermediaire.ods

- Fichiers tableur-grapheur :

Chap. 17, exercice 39, fichier tableur élève confirmé • c17_p362_ex39_tableur_confirme.ods

Exercice 40

- Fichiers tableur-grapheur :

Chap. 17, exercice 40, fichier tableur élève initiation • c17_p362_ex40_tableur_initiation.ods

- Fichiers tableur-grapheur :

Chap. 17, exercice 40, fichier tableur élève intermédiaire • c17_p362_ex40_tableur_intermediaire.ods

Exercice 44

- Vidéos :

Chap. 17, exercice 44, vidéo "Cuve à ondes" • c17_p365_ex44_video_cuve.mp4

- Vidéos :

Chap. 17, vidéo débat • c17_p346_ressort.mp4

- Vidéos :

Chap. 17, activité 2, vidéo "Ondes sonores sinusoïdales" • <https://www.youtube.com/embed/4dnzEEHrTEI>

- Audios :

Chap. 17, Synthèse des activités, audio • c17_p352_audio_synthese.mp3

- **Textes DYS :**

Chap. 17, Synthèse des activités, DYS • [c17_p352_bilan_dys.pdf](#)

- **Vidéos :**

Chap. 17, exercice 35, vidéo "Vibrations d'un diapason" • <https://www.youtube.com/embed/qgUHOTmODC8>