

Physique-Chimie Sirius - Terminale (2020)

Liste des ressources

Chap. 18. Diffraction des ondes et interférences

Activités

- Vidéos :

Chap. 18, activité 1, vidéo d'expérience • ch18_416_cuve_ondes.mp4

- Fiches-guides :

Chap. 18, activité 2, fiche-guide élève (texte modifiable) • ch18_417_fiche_eleve.doc

- Fiches-guides :

Chap. 18, activité 2, fiche-guide élève (PDF) • ch18_417_fiche_eleve.pdf

- Documents complémentaires :

Chap. 18, activité 2, documentation • ch18_417_document.pdf

- Fichiers Python :

Chap. 18, activité 3, fichier Python standard • ch18_418_standard.py

- Fichiers Python :

Chap. 18, activité 3, fichier Python confirmé • ch18_418_confirme.py

- Vidéos :

Chap. 18, activité 4, vidéo "Superposition de deux ondes à la surface de l'eau" •

<https://www.youtube.com/embed/luv6hY6zsd0?start=288>

- Animations :

Chap. 18, activité 4, animation • [http://www.sciences.univ-](http://www.sciences.univ-nantes.fr/sites/genevieve_tulloue/Ondes/cuve_ondes/interference_ondes_circulaires.php?typanim=Javascript)

[nantes.fr/sites/genevieve_tulloue/Ondes/cuve_ondes/interference_ondes_circulaires.php?typanim=Javascript](http://www.sciences.univ-nantes.fr/sites/genevieve_tulloue/Ondes/cuve_ondes/interference_ondes_circulaires.php?typanim=Javascript)

- Fichiers Python :

Chap. 18, activité 6, fichier Python standard • ch18_421_standard.py

- Fichiers Python :

Chap. 18, activité 6, fichier Python confirmé • ch18_421_confirme.py

Exercices

- Fichiers Python :

Chap. 18, ex. 21, fichier Python • ch18_429_exo21.py

- Vidéos :

Chap. 18, ex. 32, vidéo "Bruit + bruit = silence" • https://www.canal-u.tv/video/tele2sciences/interferences_acoustiques.48921

- Fichiers Python :

Chap. 18, ex. 40, fichier Python standard • ch18_435_standard.py

- Fichiers Python :

Chap. 18, ex. 40, fichier Python confirmé • ch18_435_confirme.py

- **Fichiers Python :**

Chap. 18, ex. 41, fichier Python standard • ch18_436_standard.py

- **Fichiers Python :**

Chap. 18, ex. 41, fichier Python confirmé • ch18_436_confirme.py

- **Fiches d'évaluation par compétences :**

Chap. 18, ex. 43, fiche d'évaluation par compétences • ch18_438_fiche_ece.pdf

- **Fichiers tableur-grapheur :**

Chap. 18, ex. 43, tableau de résultats • ch18_438_tableau_resultats.xlsx

- **Vidéos :**

Chap. 18, vidéo débat • ch18_414_reduction_bruit.mp4

- **Textes DYS :**

Chap. 18, Synthèse des activités, DYS • ch18_422_dys.pdf