

# 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](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