

# Physique-Chimie Sirius - Terminale (2020)

## Liste des ressources

### Chap. 20. La lumière : un flux de photons

#### Activités

- **Fiches-guides :**

Chap. 20, activité 2, fiche-guide élève (texte modifiable) • ch20\_466\_fiche\_eleve.doc

- **Fiches-guides :**

Chap. 20, activité 2, fiche-guide élève (PDF) • ch20\_466\_fiche\_eleve.pdf

- **Fiches-guides :**

Chap. 20, activité 3, fiche-guide élève (texte modifiable) • ch20\_467\_fiche\_eleve.doc

- **Fiches-guides :**

Chap. 20, activité 3, fiche-guide élève (PDF) • ch20\_467\_fiche\_eleve.pdf

#### Exercices

- **Documents complémentaires :**

Chap. 20, ex. 24, documents • ch20\_473\_document.pdf

- **Vidéos :**

Chap. 20, ex. 29, vidéo "Expérience de Hallwachs" • ch20\_475\_experience.mp4

- **Animations :**

Chap. 20, ex. 31, animation • <https://phet.colorado.edu/fr/simulation/legacy/photoelectric>

- **Fichiers Python :**

Chap. 20, ex. 32, fichier Python standard • ch20\_476\_doc2eleve.py

- **Fichiers Python :**

Chap. 20, ex. 32, fichier Python confirmé • ch20\_476\_doc2eleve\_conf.py

- **Animations :**

Chap. 20, ex. 34, animation • <https://phet.colorado.edu/fr/simulation/legacy/photoelectric>

- **Vidéos :**

Chap. 20, Grand oral, vidéo d'expérience • <https://www.youtube.com/embed/DDUUbOPaFp0>

- **Schémas :**

Chap. 20, Grand oral, exemple de support pour la question 2 • ch20\_479\_support.pdf

- **Vidéos :**

Chap. 20, vidéo débat • ch20\_462\_effet\_photoelectrique.mp4

- **Textes DYS :**

Chap. 20, Synthèse des activités, DYS • ch20\_468\_dys.pdf

