

# Physique-Chimie Sirius - Terminale (2020)

## Liste des ressources

### Chap. 16. Transferts thermiques et bilans d'énergie

#### Activités

**- Fiches-guides :**

Chap. 16, activité 1, fiche-guide élève (texte modifiable) • ch16\_360\_fiche\_eleve.doc

**- Fiches-guides :**

Chap. 16, activité 1, fiche-guide élève (PDF) • ch16\_360\_fiche\_eleve.pdf

#### Exercices

**- Exercices supplémentaires :**

Chap. 16, exercices supplémentaires • ch16\_373\_exos\_sup.pdf

**- Fichiers Python :**

Chap. 16, ex. 40, fichier Python standard • ch16\_379\_standard.py

**- Fichiers tableur-grapheur :**

Chap. 16, ex. 40, tableur standard • ch16\_379\_standard.xlsx

**- Vidéos :**

Chap. 16, ex. 42, vidéo 1 de l'étape 1 • <https://www.youtube.com/embed/-S-F0IJUATo>

**- Vidéos :**

Chap. 16, ex. 42, vidéo 2 de l'étape 1 • <https://www.youtube.com/embed/qH3a7huUQdg>

**- Vidéos :**

Chap. 16, ex. 42, vidéo 3 de l'étape 1 • <https://www.youtube.com/embed/ZWbBPF049XM>

**- Vidéos :**

Chap. 16, ex. 42, vidéo 4 de l'étape 1 • <https://www.youtube.com/embed/CkIS20u89dY>

**- Vidéos :**

Chap. 16, ex. 42, vidéo 5 de l'étape 1 • [https://www.youtube.com/embed/P\\_NWqTNEAOc](https://www.youtube.com/embed/P_NWqTNEAOc)

**- Vidéos :**

Chap. 16, ex. 42, vidéo de l'étape 2 • [https://www.canal-u.tv/video/ipsi/bilan\\_radiatif\\_de\\_la\\_terre\\_helene\\_brogniez.46649](https://www.canal-u.tv/video/ipsi/bilan_radiatif_de_la_terre_helene_brogniez.46649)

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

Chap. 16, ex. 44, fiche d'évaluation (texte modifiable) • ch16\_382\_fiche\_evaluation.doc

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

Chap. 16, ex. 44, fiche d'évaluation (PDF) • ch16\_382\_fiche\_evaluation.pdf

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

Chap. 16, ex. 45, fiche d'évaluation (texte modifiable) • ch16\_383\_fiche\_evaluation.doc

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

Chap. 16, ex. 45, fiche d'évaluation (PDF) • ch16\_383\_fiche\_evaluation.pdf

- **Vidéos :**

Chap. 16, Grand oral, vidéo de la question 1 • <https://www.youtube.com/embed/2dYMEcZbavY>

- **Documents complémentaires :**

Chap. 16, Grand oral, protocole de la question 1 • ch16\_385\_protocole1.pdf

- **Documents complémentaires :**

Chap. 16, Grand oral, protocole de la question 2 • ch16\_385\_protocole2.pdf

- **Schémas :**

Chap. 16, Grand oral, exemple de support pour la question 2 • ch16\_385\_support.pdf

- **Vidéos :**

Chap. 16, vidéo débat • ch16\_358\_lapin\_chocolat.mp4

- **Textes DYS :**

Chap. 16, Synthèse des activités, DYS • ch16\_365\_dys.pdf