

# Physique-Chimie 1<sup>re</sup> (2019)

## Liste des ressources

### Thème 3. Énergie : conversions et transferts

#### Chap. 13. Énergie électrique

- Vidéos :

Chap. 13, vidéo débat • c13\_p262\_power\_gas.mp4

- Vidéos :

Chap. 13, activité 1, vidéo "Comprendre l'électricité" • <https://www.hydroquebec.com/comprendre/videos.html?p=electricite>

- Audios :

Chap. 13, Synthèse des activités, audio • c13\_p268\_audio\_synthese.mp3

- Textes DYS :

Chap. 13, Synthèse des activités, DYS • c13\_p268\_bilan\_dys.pdf

- Vidéos :

Chap. 13, exercice 37, vidéo "L'anguille électrique : ce taser d'eau douce" • <https://www.youtube.com/embed/Fp4NMI24w4o>

#### Chap. 14. Énergie cinétique et travail d'une force

- Vidéos :

Chap. 14, vidéo débat • c14\_p282\_trimaran.mp4

- Vidéos :

Chap. 14, activité 2, vidéo "Trajet d'un proton depuis la source jusqu'à la collision" • [https://www.lhc-france.fr/?page=media&id\\_document=919](https://www.lhc-france.fr/?page=media&id_document=919)

- Audios :

Chap. 14, Synthèse des activités, audio • c14\_p288\_audio\_synthese.mp3

- Textes DYS :

Chap. 14, Synthèse des activités, DYS • c14\_p288\_bilan\_dys.pdf

- Corrigés d'exercices en vidéo :

Chap. 14, exercice 21, corrigé vidéo • <https://www.youtube.com/embed/WUHJYdGbJ7U>

#### Chap. 15. Énergie potentielle et énergie mécanique

##### Activité 4

- Fiches-guides :

Chap. 15, activité 4, fiche-guide élève (texte) • c15\_p305\_activite4\_fiche\_guide\_eleve.doc

- Fiches-guides :

Chap. 15, activité 4, fiche-guide élève (PDF) • c15\_p305\_activite4\_fiche\_guide\_eleve.pdf

##### Activité 6

- **Fichiers Python :**

Chap. 15, activité 6, fichier Python (.py) • c15\_p307\_activite6.py

- **Fichiers Python :**

Chap. 15, activité 6, fichier Python (.ipynb) • c15\_p307\_activite6.ipynb

## **Exercice 34**

- **Fichiers Python :**

Chap. 15, exercice 34, fichier Python élève (.py) • c15\_p316\_ex34\_eleve.py

- **Fichiers Python :**

Chap. 15, exercice 34, fichier Python élève (.ipynb) • c15\_p316\_ex34\_eleve.ipynb

## **Exercice 38**

- **Fichiers Python :**

Chap. 15, exercice 38, fichier Python élève (.py) • c15\_p317\_ex38\_eleve.py

- **Fichiers Python :**

Chap. 15, exercice 38, fichier Python élève (.ipynb) • c15\_p317\_ex38\_eleve.ipynb

- **Vidéos :**

Chap. 15, vidéo débat • c15\_p300\_grand\_huit.mp4

- **Audios :**

Chap. 15, Synthèse des activités, audio • c15\_p308\_audio\_synthese.mp3

- **Textes DYS :**

Chap. 15, Synthèse des activités, DYS • c15\_p308\_bilan\_dys.pdf