

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

## Liste des ressources

### Chap. 16. Ondes mécaniques progressives

#### Activité 4

**- Vidéos :**

Chap. 16, activité 4, vidéo "Vol d'un drone équipé d'un système anticollision" • <https://www.youtube.com/embed/kmpxkKq3zNA>

**- Fiches-guides :**

Chap. 16, activité 4, fiche-guide élève initiation (texte) • c16\_p331\_act4\_fiche\_guide\_initiation.doc

**- Fiches-guides :**

Chap. 16, activité 4, fiche-guide élève initiation (PDF) • c16\_p331\_act4\_fiche\_guide\_initiation.pdf

**- Fiches-guides :**

Chap. 16, activité 4, fiche-guide élève intermédiaire (texte) • c16\_p331\_act4\_fiche\_guide\_intermediaire.doc

**- Fiches-guides :**

Chap. 16, activité 4, fiche-guide élève intermédiaire (PDF) • c16\_p331\_act4\_fiche\_guide\_intermediaire.pdf

**- Fiches-guides :**

Chap. 16, activité 4, fiche-guide élève confirmé (texte) • c16\_p331\_act4\_fiche\_guide\_confirme.doc

**- Fiches-guides :**

Chap. 16, activité 4, fiche-guide élève confirmé (PDF) • c16\_p331\_act4\_fiche\_guide\_confirme.pdf

**- Fichiers microcontrôleur :**

Chap. 16, activité 4, fichier microcontrôleur initiation • c16\_p331\_act4\_initiation.ino

**- Fichiers microcontrôleur :**

Chap. 16, activité 4, fichier microcontrôleur intermédiaire • c16\_p331\_act4\_intermediaire.ino

**- Fichiers microcontrôleur :**

Chap. 16, activité 4, fichier microcontrôleur confirmé • c16\_p331\_act4\_confirme.ino

**- Fichiers microcontrôleur :**

Chap. 16, activité 4, fichier microcontrôleur, capteur DHT • c16\_p331\_act4\_dht.ino

**- Fichiers microcontrôleur :**

Chap. 16, activité 4, fichier microcontrôleur, capteur US élève • c16\_p331\_act4\_hcsr04\_eleve.ino

**- Fichiers tableur-grapheur :**

Chap. 16, activité 4, fichier tableur élève • c16\_p331\_act4\_tableur\_eleve.ods

#### Exercice 43

**- Fichiers tableur-grapheur :**

Chap. 16, exercice 43, fichier tableur initiation • c16\_p341\_ex43\_tableur\_initiation.ods

- **Fichiers tableur-grapheur :**

Chap. 16, exercice 43, fichier tableur intermédiaire • c16\_p341\_ex43\_tableur\_intermediaire.ods

- **Fichiers tableur-grapheur :**

Chap. 16, exercice 43, fichier tableur confirmé • c16\_p341\_ex43\_tableur\_confirme.ods

## **Exercice 45**

- **Vidéos :**

Chap. 16, exercice 45, vidéo "Une journée avec un chercheur de fuite Gerris" • <https://www.youtube.com/embed/XdexuFGzSeU>

## **Exercice 47**

- **Fichiers microcontrôleur :**

Chap. 16, exercice 47, fichier microcontrôleur initiation élève • c16\_p342\_ex47\_a\_eleve.ino

- **Fichiers microcontrôleur :**

Chap. 16, exercice 47, fichier microcontrôleur intermédiaire élève • c16\_p342\_ex47\_b\_intermediaire.ino

- **Fichiers microcontrôleur :**

Chap. 16, exercice 47, fichier microcontrôleur "buzzeur" • c16\_p342\_ex47\_b\_buzzeur.ino

- **Vidéos :**

Chap. 16, vidéo débat • c16\_p326\_son\_bougies.mp4

- **Vidéos :**

Chap. 16, activité 1, vidéo "Production du son" • <https://www.youtube.com/embed/jXc1IbTILlw>

- **Audios :**

Chap. 16, Synthèse des activités, audio • c16\_p332\_audio\_synthese.mp3

- **Textes DYS :**

Chap. 16, Synthèse des activités, DYS • c16\_p332\_bilan\_dys.pdf

- **Vidéos :**

Chap. 16, exercice 38, vidéo "Marble run" • <https://www.youtube.com/embed/Di352crQeMA>

- **Corrigés d'exercices en vidéo :**

Chap. 16, exercice 27, corrigé vidéo • <https://www.youtube.com/embed/xo1fBXpEWkw>