

# Physique-Chimie - 4<sup>e</sup> (2017)

## Liste des ressources

### Thème 4. Des signaux pour observer et communiquer

#### Chapitre 14. Signaux lumineux et autres types de rayonnements

- **Les exercices supplémentaires :**

Chapitre 14. Exercices supplémentaires • PhCh\_4e\_ch14\_p179\_exercices\_supp\_eleve.pdf

- **Les liens Internet :**

Lien 14.1 • [http://www.canal-u.tv/video/cerimes/histoire\\_des\\_mesures\\_de\\_la\\_vitesse\\_de\\_la\\_lumiere.9182](http://www.canal-u.tv/video/cerimes/histoire_des_mesures_de_la_vitesse_de_la_lumiere.9182)

#### Chapitre 15. Utilisation des propriétés des signaux lumineux

- **Les exercices supplémentaires :**

Chapitre 15. Exercices supplémentaires • PhCh\_4e\_ch15\_p191\_exercices\_supp\_eleve.pdf

#### Histoire des Sciences - Parcours Avenir

- **Les vidéos et animations :**

Thème 4. Vidéo débat. Mesurer la vitesse du son • PhCh\_4e\_hds\_partie12\_p194\_vitesse\_son.mp4

- **Les liens Internet :**

Lien PA12.1 • <http://www.onisep.fr/Ressources/Univers-Metier/Metiers/manipulateur-manipulatrice-en-electroradiologie-medicale>

- **Les liens Internet :**

Lien PA12.2 • <http://www.metiers-fonctionpubliquehospitaliere.sante.gouv.fr/spip.php?page=fiche-metier&idmet=16>

- **Les liens Internet :**

Lien PA12.3 • <http://www.cidj.com/article-metier/manipulatrice-manipulateur-d-electroradiologie-medicale>