

Physique-Chimie 2^{de} (2019)

Liste des ressources

Chap. 16. Signaux et capteurs électriques

Activité 1

- Fiches-guides :

Chap. 16, activité 1, fiche-guide élève (PDF) • c16_p308_fiche_guide_eleve.pdf

- Fiches-guides :

Chap. 16, activité 1, fiche-guide élève (texte) • c16_p308_fiche_guide_eleve.doc

- Fichiers tableur-grapheur :

Chap. 16, activité 1, fichier tableur élève • 2C16_p308_activite01_Eleve_tableur.ods

Activité 6

- Fiches-guides :

Chap. 16, activité 6, fiche-guide élève confirmé (PDF) • 2C16_p313_activite06_Confirme.pdf

- Fiches-guides :

Chap. 16, activité 6, fiche-guide élève confirmé (texte) • 2C16_p313_activite06_Confirme.doc

- Fiches-guides :

Chap. 16, activité 6, fiche-guide élève initiation (PDF) • 2C16_p313_activite06_Initiation.pdf

- Fiches-guides :

Chap. 16, activité 6, fiche-guide élève initiation (texte) • 2C16_p313_activite06_Initiation.doc

- Fiches-guides :

Chap. 16, activité 6, fiche-guide élève intermédiaire (texte) • 2C16_p313_activite06_Intermediaire.doc

- Fiches-guides :

Chap. 16, activité 6, fiche-guide élève intermédiaire (PDF) • 2C16_p313_activite06_Intermediaire.pdf

- Fichiers Python :

Chap. 16, activité 6, fichier Python élève confirmé (.py) • 2C16_p313_activite06_Confirme.py

- Fichiers Python :

Chap. 16, activité 6, fichier Python élève initiation (.py) • 2C16_p313_activite06_Initiation.py

- Fichiers Python :

Chap. 16, activité 6, fichier Python élève intermédiaire (.py) • 2C16_p313_activite06_Intermediaire.py

Activité 7

- Fiches-guides :

Chap. 16, activité 7, fiche-guide élève confirmé (PDF) • 2C16_p314_activite07_Confirme.pdf

- Fiches-guides :

Chap. 16, activité 7, fiche-guide élève confirmé (PDF) • 2C16_p314_activite07_Initiation.pdf

- Fiches-guides :

Chap. 16, activité 7, fiche-guide élève confirmé (texte) • 2C16_p314_activite07_Confirme.doc

- Fiches-guides :

Chap. 16, activité 7, fiche-guide élève initiation (texte) • 2C16_p314_activite07_Initiation.doc

- Fichiers microcontrôleur :

Chap. 16, activité 7, fichier Ardublock élève confirmé • 2C16_p314_activite07_ardublock_Confirme.abp

- Fichiers microcontrôleur :

Chap. 16, activité 7, fichier Ardublock élève initiation • 2C16_p314_activite07_ardublock_Initiation.abp

- Fichiers microcontrôleur :

Chap. 16, activité 7, fichier Arduino élève confirmé • 2C16_p314_activite07_Confirme.ino

- Fichiers microcontrôleur :

Chap. 16, activité 7, fichier Arduino élève initiation • 2C16_p314_activite07_Initiation.ino

- Fichiers microcontrôleur :

Chap. 16, activité 7, fichier Micro:bit élève confirmé • 2C16_p314_activite07_microbit_Confirme.py

- Fichiers microcontrôleur :

Chap. 16, activité 7, fichier Micro:bit élève initiation • 2C16_p314_activite07_microbit_Initiation.py

Activité 8

- Fiches-guides :

Chap. 16, activité 8, fiche-guide élève confirmé (PDF) • 2C16_p315_activite08_Confirme.pdf

- Fiches-guides :

Chap. 16, activité 8, fiche-guide élève confirmé (texte) • 2C16_p315_activite08_Confirme.doc

- Fiches-guides :

Chap. 16, activité 8, fiche-guide élève initiation (PDF) • 2C16_p315_activite08_Initiation.pdf

- Fiches-guides :

Chap. 16, activité 8, fiche-guide élève initiation (texte) • 2C16_p315_activite08_Initiation.doc

- Fichiers microcontrôleur :

Chap. 16, activité 8, fichier Arduino élève confirmé • 2C16_p315_activite08_Confirme.ino

- Fichiers microcontrôleur :

Chap. 16, activité 8, fichier Arduino élève initiation • 2C16_p315_activite08_Initiation.ino

- Fichiers microcontrôleur :

Chap. 16, activité 8, fichier Micro:bit élève confirmé • 2C16_p315_activite08_microbit_Confirme.py

- Fichiers microcontrôleur :

Chap. 16, activité 8, fichier Micro:bit élève initiation • 2C16_p315_activite08_microbit_Initiation.py

Exercice 33

- Corrigés d'exercices en vidéo :

Chap. 16, exercice 33, corrigé vidéo • <https://www.youtube.com/embed/JFib9t2wSuo>

- Fichiers Python :

Chap. 16, exercice 33, fichier Python élève confirmé (.ipynb) • 2C16_p322_Ex33_Confirme.ipynb

- Fichiers Python :

Chap. 16, exercice 33, fichier Python élève confirmé (.py) • 2C16_p322_Ex33_Confirme.py

- Fichiers Python :

Chap. 16, exercice 33, fichier Python élève initiation (.py) • 2C16_p322_Ex33_Initiation.py

- **Fichiers Python :**

Chap. 16, exercice 33, fichier Python élève intermédiaire (.py) • 2C16_p322_Ex33_Intermediaire.py

Exercice 38

- **Fichiers tableur-grapheur :**

Chap. 16, exercice 38, fichier tableur élève confirmé • 2C16_p322_Ex38_Confirme.ods

- **Fichiers tableur-grapheur :**

Chap. 16, exercice 38, fichier tableur élève initiation • 2C16_p322_Ex38_Initiation.ods

- **Fichiers tableur-grapheur :**

Chap. 16, exercice 38, fichier tableur élève intermédiaire • 2C16_p322_Ex38_Intermediaire.ods

Exercice 49

- **Fichiers Python :**

Chap. 16, exercice 49, fichier Python élève confirmé (.ipynb) • 2C16_p325_Ex49_Confirme.ipynb

- **Fichiers Python :**

Chap. 16, exercice 49, fichier Python élève confirmé (.py) • 2C16_p325_Ex49_Confirme.py

- **Fichiers Python :**

Chap. 16, exercice 49, fichier Python élève intermédiaire (.ipynb) • 2C16_p325_Ex49_Intermediaire.ipynb

- **Fichiers Python :**

Chap. 16, exercice 49, fichier Python élève intermédiaire (.py) • 2C16_p325_Ex49_Intermediaire.py

- **Fichiers Python :**

Chap. 16, exercice 49, fichier Python professeur (.ipynb) • 2C16_p325_Ex49_Prof.ipynb

- **Fichiers Python :**

Chap. 16, exercice 49, fichier Python professeur (.py) • 2C16_p325_Ex49_Prof.py

Exercice 50

- **Vidéos :**

Chap. 16, exercice 50, vidéo "Arduino based laser harp" • <https://www.youtube.com/embed/pddGR5Eyc0Q>

Exercice 54

- **Fiches-guides :**

Chap. 16, exercice 54, fiche-guide élève avec microcontrôleur (PDF) • 2C16_p329_Ex54_Eleve2_avec_microcontroleur.pdf

- **Fiches-guides :**

Chap. 16, exercice 54, fiche-guide élève avec microcontrôleur (texte) • 2C16_p329_Ex54_Eleve2_avec_microcontroleur.doc

- **Fiches-guides :**

Chap. 16, exercice 54, fiche-guide élève sans microcontrôleur (PDF) • 2C16_p329_Ex54_Eleve1_sans_microcontroleur.pdf

- **Fiches-guides :**

Chap. 16, exercice 54, fiche-guide élève sans microcontrôleur (texte) • 2C16_p329_Ex54_Eleve1_sans_microcontroleur.doc

- **Fichiers microcontrôleur :**

Chap. 16, exercice 54, fichier Arduino élève • 2C16_p329_Ex54.ino

- **Audios :**

Chap. 16, Synthèse des activités, audio • c16_p316_audio_synthese.mp3

- **Textes DYS :**

Chap. 16, Synthèse des activités, DYS • c16_p316_bilan_dys.pdf

- **Vidéos :**

Chap. 16, vidéo débat • c16_p306_harpe_laser.mp4