

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

## Liste des ressources

### Chap. 11. Description d'un fluide au repos

#### Activité 2

**- Fiches-guides :**

Chap. 11, activité 2, fiche-guide élève (texte) • c11\_a2\_p223\_fiche\_eleve.doc

**- Fiches-guides :**

Chap. 11, activité 2, fiche-guide élève (PDF) • c11\_a2\_p223\_fiche\_eleve.pdf

#### Activité 4

**- Fiches-guides :**

Chap. 11, activité 4, fiche-guide élève initiation (texte) • c11\_a4\_p225\_fiche\_eleve\_initiation.doc

**- Fiches-guides :**

Chap. 11, activité 4, fiche-guide élève initiation (PDF) • c11\_a4\_p225\_fiche\_eleve\_initiation.pdf

**- Fiches-guides :**

Chap. 11, activité 4, fiche-guide avec pressiomètre élève initiation (texte) • c11\_a4\_p225\_fiche\_eleve\_initiation\_pressiometre.doc

**- Fiches-guides :**

Chap. 11, activité 4, fiche-guide avec pressiomètre élève initiation (PDF) • c11\_a4\_p225\_fiche\_eleve\_initiation\_pressiometre.pdf

**- Fiches-guides :**

Chap. 11, activité 4, fiche-guide élève intermédiaire (texte) • c11\_a4\_p225\_fiche\_eleve\_intermediaire.doc

**- Fiches-guides :**

Chap. 11, activité 4, fiche-guide élève intermédiaire (PDF) • c11\_a4\_p225\_fiche\_eleve\_intermediaire.pdf

**- Fiches-guides :**

Chap. 11, activité 4, fiche-guide avec pressiomètre élève intermédiaire (texte) • c11\_a4\_p225\_fiche\_eleve\_intermediaire\_pressiometre.doc

**- Fiches-guides :**

Chap. 11, activité 4, fiche-guide avec pressiomètre élève intermédiaire (PDF) • c11\_a4\_p225\_fiche\_eleve\_intermediaire\_pressiometre.pdf

**- Fichiers tableur-grapheur :**

Chap. 11, activité 4, fichier tableur incertitudes (.ods) • c11\_a4\_p225\_mariotte\_incertitudes.ods

**- Fichiers tableur-grapheur :**

Chap. 11, activité 4, fichier tableur avec microcontrôleur (.rw3) • c11\_a4\_p225\_mariotte\_microcontrôleur.rw3

**- Fichiers tableur-grapheur :**

Chap. 11, activité 4, fichier tableur avec pressiomètre (.rw3) • c11\_a4\_p225\_mariotte\_pressiometre.rw3

**- Fichiers microcontrôleur :**

Chap. 11, activité 4, fichier microcontrôleur avec pressiomètre (.ino) • c11\_a4\_p225\_mesure\_pression\_incertitude\_type\_a.ino

**- Fichiers Python :**

Chap. 11, activité 4, fichier Python avec pressiomètre (.py) • c11\_a4\_p225\_mesure\_pression\_incertitude\_type\_a.py

## Exercice 25

### - Fichiers tableur-grapheur :

Chap. 11, exercice 25, fichier tableur élève • c11\_p231\_exercice25\_tableur\_eleve.ods

## Exercice 55

### - Fichiers microcontrôleur :

Chap. 11, exercice 55, fichier microcontrôleur (.ino) • c11\_p239\_exercice55\_mesure\_pression\_incertitude\_type\_a.ino

### - Fichiers Python :

Chap. 11, exercice 55, fichier Python (.py) • c11\_p239\_exercice55\_mesure\_pression\_incertitude\_type\_a.py

### - Fiches-guides :

Chap. 11, exercice 55, fiche-guide élève initiation (texte) • c11\_p239\_exercice55\_ECE\_fiche\_eleve\_initiation.doc

### - Fiches-guides :

Chap. 11, exercice 55, fiche-guide élève initiation (pdf) • c11\_p239\_exercice55\_ECE\_fiche\_eleve\_initiation.pdf

### - Fiches-guides :

Chap. 11, exercice 55, fiche-guide élève intermédiaire (texte) • c11\_p239\_exercice55\_ECE\_fiche\_eleve\_intermediaire.doc

### - Fiches-guides :

Chap. 11, exercice 55, fiche-guide élève intermédiaire (pdf) • c11\_p239\_exercice55\_ECE\_fiche\_eleve\_intermediaire.pdf

### - Vidéos :

Chap. 11, vidéo débat • c11\_p220\_canette\_compressee.mp4

### - Logiciels de simulation :

Chap. 11, activité 1, animation "Simulation d'un gaz" • <https://phet.colorado.edu/fr/simulation/legacy/gas-properties>

### - Audios :

Chap. 11, Synthèse des activités, audio • c11\_p226\_audio\_synthese.mp3

### - Textes DYS :

Chap. 11, Synthèse des activités, DYS • c11\_p226\_bilan\_dys.pdf

### - Vidéos :

Chap. 11, exercice 20, vidéo "Frappe la plus puissante" • <https://www.youtube.com/embed/NeJgbcjkKxc>

### - Vidéos :

Chap. 11, exercice 45, "Abyss Box, l'œil des profondeurs" • <https://videotheque.cnrs.fr/doc=2963>