

Physique-Chimie Sirius - Terminale (2020)

Liste des ressources

Chap. 7. Équilibre de la réaction acide-base

Activité 1

- **Fichiers tableur-grapheur :**

Chap. 7, activité 1, fichier tableur • ch07_160_tableur.xlsx

Activité 2

- **Fiches-guides :**

Chap. 7, activité 2, fiche-guide élève (texte modifiable) • ch07_161_fiche_eleve.doc

- **Fiches-guides :**

Chap. 7, activité 2, fiche-guide élève (PDF) • ch07_161_fiche_eleve.pdf

Activité 3

- **Fichiers Python :**

Chap. 7, activité 3, fichier Python élève niveau standard • ch07_162_standard.py

- **Fichiers Python :**

Chap. 7, activité 3, fichier Python élève niveau confirmé • ch07_162_confirme.py

- **Fichiers tableur-grapheur :**

Chap. 7, activité 3, fichier tableur élève niveau standard • ch07_162_standard.xlsx

- **Fichiers tableur-grapheur :**

Chap. 7, activité 3, fichier tableur élève niveau confirmé • ch07_162_confirme.xlsx

Activité 4

- **Fiches-guides :**

Chap. 7, activité 4, fiche-guide élève (texte modifiable) • ch07_163_fiche_eleve.doc

- **Fiches-guides :**

Chap. 7, activité 4, fiche-guide élève (PDF) • ch07_163_fiche_eleve.pdf

Activité 5

- **Fichiers Python :**

Chap. 7, activité 5, fichier Python élève niveau standard • ch07_164_standard.py

- **Fichiers Python :**

Chap. 7, activité 5, fichier Python élève niveau confirmé • ch07_164_confirme.py

- **Fichiers tableur-grapheur :**

Chap. 7, activité 5, fichier tableur élève niveau standard • ch07_164_standard.xlsx

- **Fichiers tableur-grapheur :**

Chap. 7, activité 5, fichier tableur élève niveau confirmé • ch07_164_confirme.xlsx

Activité 6

- **Fiches-guides :**

Chap. 7, activité 6, fiche-guide élève (texte modifiable) • ch07_165_fiche_eleve.doc

- Fiches-guides :

Chap. 7, activité 6, fiche-guide élève (PDF) • ch07_165_fiche_eleve.pdf

Exercice 25

- Fichiers Python :

Chap. 7, exercice 25, fichier Python niveau standard • ch07_173_standard.py

- Fichiers Python :

Chap. 7, exercice 25, fichier Python niveau confirmé • ch07_173_confirme.py

- Fichiers Python :

Chap. 7, exercice 25, fichier Python professeur • ch07_173_prof.py

Exercice 44

- Fichiers Python :

Chap. 7, exercice 44, fichier Python niveau standard • ch07_180_standard.py

- Fichiers Python :

Chap. 7, exercice 44, fichier Python niveau confirmé • ch07_180_confirme.py

- Fichiers Python :

Chap. 7, exercice 44, fichier Python professeur • ch07_180_prof.py

Exercice 47

- Fiches-guides :

Chap. 7, exercice 47, fiche-guide élève (texte modifiable) • ch07_182_fiche_eleve.doc

- Fiches-guides :

Chap. 7, exercice 47, fiche-guide élève (PDF) • ch07_182_fiche_eleve.pdf

- Vidéos :

Chap. 7, vidéo débat • ch07_158_message_code.mp4

- Textes DYS :

Chap. 7, Synthèse des activités, DYS • ch07_166_dys.pdf

- Exercices supplémentaires :

Chap. 7, exercices supplémentaires • ch07_173_exos_sup.pdf