

Physique-Chimie 1^{re} (2019)

Liste des ressources

Fichiers Python

- **Thème 1. Constitution et transformations de la matière/Chap. 3. Évolution d'un système chimique/Activité 2**
Chap. 3, activité 2, fichier Python élève initiation (.ipynb) • c03_p61_activite2_initiation.ipynb
- **Thème 1. Constitution et transformations de la matière/Chap. 3. Évolution d'un système chimique/Activité 2**
Chap. 3, activité 2, fichier Python élève initiation (.py) • c03_p61_activite2_initiation.py
- **Thème 1. Constitution et transformations de la matière/Chap. 3. Évolution d'un système chimique/Activité 2**
Chap. 3, activité 2, fichier Python élève intermédiaire (.ipynb) • c03_p61_activite2_intermediaire.ipynb
- **Thème 1. Constitution et transformations de la matière/Chap. 3. Évolution d'un système chimique/Activité 2**
Chap. 3, activité 2, fichier Python élève intermédiaire (.py) • c03_p61_activite2_intermediaire.py
- **Thème 1. Constitution et transformations de la matière/Chap. 3. Évolution d'un système chimique/Activité 2**
Chap. 3, activité 2, fichier Python élève confirmé (.ipynb) • c03_p61_activite2_confirme.ipynb
- **Thème 1. Constitution et transformations de la matière/Chap. 3. Évolution d'un système chimique/Activité 2**
Chap. 3, activité 2, fichier Python élève confirmé (.py) • c03_p61_activite2_confirme.py
- **Thème 1. Constitution et transformations de la matière/Chap. 3. Évolution d'un système chimique/Activité 2**
Chap. 3, activité 2, fichier Python professeur (.ipynb) • c03_p61_activite2_prof.ipynb
- **Thème 1. Constitution et transformations de la matière/Chap. 3. Évolution d'un système chimique/Activité 2**
Chap. 3, activité 2, fichier Python professeur (.py) • c03_p61_activite2_prof.py
- **Thème 1. Constitution et transformations de la matière/Chap. 3. Évolution d'un système chimique/Exercice 46**
Chap. 3, exercice 46, fichier Python initiation (.ipynb) • c03_p76_exercice46_initiation.ipynb
- **Thème 1. Constitution et transformations de la matière/Chap. 3. Évolution d'un système chimique/Exercice 46**
Chap. 3, exercice 46, fichier Python initiation (.py) • c03_p76_exercice46_initiation.py
- **Thème 1. Constitution et transformations de la matière/Chap. 3. Évolution d'un système chimique/Exercice 46**
Chap. 3, exercice 46, fichier Python intermédiaire (.ipynb) • c03_p76_exercice46_intermediaire.ipynb
- **Thème 1. Constitution et transformations de la matière/Chap. 3. Évolution d'un système chimique/Exercice 46**
Chap. 3, exercice 46, fichier Python intermédiaire (.py) • c03_p76_exercice46_intermediaire.py
- **Thème 1. Constitution et transformations de la matière/Chap. 3. Évolution d'un système chimique/Exercice 46**
Chap. 3, exercice 46, fichier Python confirmé (.ipynb) • c03_p76_exercice46_confirme.ipynb
- **Thème 1. Constitution et transformations de la matière/Chap. 3. Évolution d'un système chimique/Exercice 46**
Chap. 3, exercice 46, fichier Python confirmé (.py) • c03_p76_exercice46_confirme.py
- **Thème 1. Constitution et transformations de la matière/Chap. 3. Évolution d'un système chimique/Exercice 46**
Chap. 3, exercice 46, fichier Python professeur (.ipynb) • c03_p76_exercice46_prof.ipynb
- **Thème 1. Constitution et transformations de la matière/Chap. 3. Évolution d'un système chimique/Exercice 46**
Chap. 3, exercice 46, fichier Python professeur (.py) • c03_p76_exercice46_prof.py
- **Thème 2. Mouvement et interactions/Chap. 11. Description d'un fluide au repos/Activité 4**
Chap. 11, activité 4, fichier Python avec pressiomètre (.py) • c11_a4_p225_mesure_pression_incertitude_type_a.py
- **Thème 2. Mouvement et interactions/Chap. 11. Description d'un fluide au repos/Exercice 55**

Chap. 11, exercice 55, fichier Python (.py) • c11_p239_exercice55_mesure_pression_incertitude_type_a.py

- **Thème 2. Mouvement et interactions/Chap. 12. Mouvement d'un système/Exercice 23**

Chap. 12, exercice 23, fichier Python initiation (.py) • c12_p251_ex23_initiation.py

- **Thème 2. Mouvement et interactions/Chap. 12. Mouvement d'un système/Exercice 23**

Chap. 12, exercice 23, fichier Python confirmé (.py) • c12_p251_ex23_confirme.py

- **Thème 2. Mouvement et interactions/Chap. 12. Mouvement d'un système/Exercice 23**

Chap. 12, exercice 23, fichier Python professeur (.py) • c12_p251_ex23_prof.py

- **Thème 2. Mouvement et interactions/Chap. 12. Mouvement d'un système/Exercice 34**

Chap. 12, exercice 34, fichier Python initiation (.py) • c12_p254_ex34_initiation.py

- **Thème 2. Mouvement et interactions/Chap. 12. Mouvement d'un système/Exercice 34**

Chap. 12, exercice 34, fichier Python intermédiaire (.py) • c12_p254_ex34_intermediaire.py

- **Thème 2. Mouvement et interactions/Chap. 12. Mouvement d'un système/Exercice 34**

Chap. 12, exercice 34, fichier Python professeur (.py) • c12_p254_ex34_prof.py

- **Thème 2. Mouvement et interactions/Chap. 12. Mouvement d'un système/Activité 4**

Chap. 12, activité 4, fichier Python élève initiation (.py) • c12_p245_activite04_initiation.py

- **Thème 2. Mouvement et interactions/Chap. 12. Mouvement d'un système/Activité 4**

Chap. 12, activité 4, fichier Python élève confirmé (.py) • c12_p245_activite04_confirme.py

- **Thème 2. Mouvement et interactions/Chap. 12. Mouvement d'un système/Activité 4**

Chap. 12, activité 4, fichier Python professeur (.py) • c12_p245_activite04_correction.py

- **Thème 3. Énergie : conversions et transferts/Chap. 15. Énergie potentielle et énergie mécanique/Activité 6**

Chap. 15, activité 6, fichier Python (.py) • c15_p307_activite6.py

- **Thème 3. Énergie : conversions et transferts/Chap. 15. Énergie potentielle et énergie mécanique/Activité 6**

Chap. 15, activité 6, fichier Python (.ipynb) • c15_p307_activite6.ipynb

- **Thème 3. Énergie : conversions et transferts/Chap. 15. Énergie potentielle et énergie mécanique/Exercice 34**

Chap. 15, exercice 34, fichier Python élève (.py) • c15_p316_ex34_eleve.py

- **Thème 3. Énergie : conversions et transferts/Chap. 15. Énergie potentielle et énergie mécanique/Exercice 34**

Chap. 15, exercice 34, fichier Python élève (.ipynb) • c15_p316_ex34_eleve.ipynb

- **Thème 3. Énergie : conversions et transferts/Chap. 15. Énergie potentielle et énergie mécanique/Exercice 34**

Chap. 15, exercice 34, fichier Python professeur (.py) • c15_p316_ex34_prof.py

- **Thème 3. Énergie : conversions et transferts/Chap. 15. Énergie potentielle et énergie mécanique/Exercice 34**

Chap. 15, exercice 34, fichier Python professeur (.ipynb) • c15_p316_ex34_prof.ipynb

- **Thème 3. Énergie : conversions et transferts/Chap. 15. Énergie potentielle et énergie mécanique/Exercice 38**

Chap. 15, exercice 38, fichier Python élève (.py) • c15_p317_ex38_eleve.py

- **Thème 3. Énergie : conversions et transferts/Chap. 15. Énergie potentielle et énergie mécanique/Exercice 38**

Chap. 15, exercice 38, fichier Python élève (.ipynb) • c15_p317_ex38_eleve.ipynb

- **Thème 3. Énergie : conversions et transferts/Chap. 15. Énergie potentielle et énergie mécanique/Exercice 38**

Chap. 15, exercice 38, fichier Python professeur (.py) • c15_p317_ex38_prof.py

- **Thème 3. Énergie : conversions et transferts/Chap. 15. Énergie potentielle et énergie mécanique/Exercice 38**

Chap. 15, exercice 38, fichier Python professeur (.ipynb) • c15_p317_ex38_prof.ipynb

- **Thème 4. Ondes et signaux/Chap. 17. Ondes mécaniques périodiques/Activité 4**

Chap. 17, activité 4, fichier signal Python initiation (.py) • c17_p351_a4_2a_signal_initiation.py

- **Thème 4. Ondes et signaux/Chap. 17. Ondes mécaniques périodiques/Activité 4**
Chap. 17, activité 4, fichier signal Python initiation (.ipynb) • c17_p351_a4_2a_signal_initiation.ipynb
- **Thème 4. Ondes et signaux/Chap. 17. Ondes mécaniques périodiques/Activité 4**
Chap. 17, activité 4, fichier signal Python intermédiaire (.py) • c17_p351_a4_2a_signal_intermediaire.py
- **Thème 4. Ondes et signaux/Chap. 17. Ondes mécaniques périodiques/Activité 4**
Chap. 17, activité 4, fichier signal Python intermédiaire (.ipynb) • c17_p351_a4_2a_signal_intermediaire.ipynb
- **Thème 4. Ondes et signaux/Chap. 17. Ondes mécaniques périodiques/Activité 4**
Chap. 17, activité 4, fichier signal Python confirmé (.py) • c17_p351_a4_2a_signal_confirme.py
- **Thème 4. Ondes et signaux/Chap. 17. Ondes mécaniques périodiques/Activité 4**
Chap. 17, activité 4, fichier signal Python confirmé (.ipynb) • c17_p351_a4_2a_signal_confirme.ipynb
- **Thème 4. Ondes et signaux/Chap. 17. Ondes mécaniques périodiques/Activité 4**
Chap. 17, activité 4, fichier signal Python professeur (.py) • c17_p351_a4_2a_signal_prof.py
- **Thème 4. Ondes et signaux/Chap. 17. Ondes mécaniques périodiques/Activité 4**
Chap. 17, activité 4, fichier signal Python professeur (.ipynb) • c17_p351_a4_2a_signal_prof.ipynb
- **Thème 4. Ondes et signaux/Chap. 17. Ondes mécaniques périodiques/Activité 4**
Chap. 17, activité 4, fichier onde Python initiation (.py) • c17_p351_a4_2c_onde_initiation.py
- **Thème 4. Ondes et signaux/Chap. 17. Ondes mécaniques périodiques/Activité 4**
Chap. 17, activité 4, fichier onde Python initiation (.ipynb) • c17_p351_a4_2c_onde_initiation.ipynb
- **Thème 4. Ondes et signaux/Chap. 17. Ondes mécaniques périodiques/Activité 4**
Chap. 17, activité 4, fichier onde Python intermédiaire (.py) • c17_p351_a4_2c_onde_intermediaire.py
- **Thème 4. Ondes et signaux/Chap. 17. Ondes mécaniques périodiques/Activité 4**
Chap. 17, activité 4, fichier onde Python intermédiaire (.ipynb) • c17_p351_a4_2c_onde_intermediaire.ipynb
- **Thème 4. Ondes et signaux/Chap. 17. Ondes mécaniques périodiques/Activité 4**
Chap. 17, activité 4, fichier onde Python confirmé (.py) • c17_p351_a4_2c_onde_confirme.py
- **Thème 4. Ondes et signaux/Chap. 17. Ondes mécaniques périodiques/Activité 4**
Chap. 17, activité 4, fichier onde Python confirmé (.ipynb) • c17_p351_a4_2c_onde_confirme.ipynb
- **Thème 4. Ondes et signaux/Chap. 17. Ondes mécaniques périodiques/Activité 4**
Chap. 17, activité 4, fichier onde Python professeur (.py) • c17_p351_a4_2c_onde_prof.py
- **Thème 4. Ondes et signaux/Chap. 17. Ondes mécaniques périodiques/Activité 4**
Chap. 17, activité 4, fichier onde Python professeur (.ipynb) • c17_p351_a4_2c_onde_prof.ipynb
- **Thème 4. Ondes et signaux/Chap. 17. Ondes mécaniques périodiques/Exercice 16**
Chap. 17, exercice 16, fichier Python élève (.py) • c17_p356_ex16_enonce.py
- **Thème 4. Ondes et signaux/Chap. 17. Ondes mécaniques périodiques/Exercice 16**
Chap. 17, exercice 16, fichier Python élève (.ipynb) • c17_p356_ex16_enonce.ipynb
- **Thème 4. Ondes et signaux/Chap. 17. Ondes mécaniques périodiques/Exercice 16**
Chap. 17, exercice 16, fichier Python professeur (.py) • c17_p356_ex16c_prof.py
- **Thème 4. Ondes et signaux/Chap. 17. Ondes mécaniques périodiques/Exercice 16**
Chap. 17, exercice 16, fichier Python professeur (.ipynb) • c17_p356_ex16c_prof.ipynb
- **Thème 4. Ondes et signaux/Chap. 17. Ondes mécaniques périodiques/Exercice 38**
Chap. 17, exercice 38, fichier Python (.py) • c17_p361_ex38_onde_sinusoidale.py
- **Thème 4. Ondes et signaux/Chap. 17. Ondes mécaniques périodiques/Exercice 38**

Chap. 17, exercice 38, fichier Python (.ipynb) • c17_p361_ex38_onde_sinusoidale.ipynb

- Points numériques

Point numérique 1, fichier Python (.ipynb) • p459_complement_numerique_python.ipynb