

# Physique-Chimie Sirius - Terminale (2020)

## Liste des ressources

### Fichiers tableur-grapheur

- **Thème 1. Constitution et transformations de la matière/Chap. 3. Suivi temporel et modélisation macroscopique/Activité 3**  
Chap. 3, activité 3, données brutes (tableur) • ch03\_77\_donnees.csv

- **Thème 1. Constitution et transformations de la matière/Chap. 5. Transformation nucléaire**  
Chap. 5, exercice 31, fichier tableur • ch05\_127\_tableur.xlsx

- **Thème 1. Constitution et transformations de la matière/Chap. 5. Transformation nucléaire**  
Chap. 5, Grand oral, fichier tableur • ch05\_130\_excel.xlsx

- **Thème 1. Constitution et transformations de la matière/Chap. 6. Évolution spontanée d'un système chimique/Activités**  
Chap. 6, activité 2, fichier tableur élève • ch06\_135\_tableur.xlsx

- **Thème 1. Constitution et transformations de la matière/Chap. 6. Évolution spontanée d'un système chimique/Activités**  
Chap. 6, activité 2, fichier tableur professeur • ch06\_135\_tableur\_prof.xlsx

- **Thème 1. Constitution et transformations de la matière/Chap. 7. Équilibre de la réaction acide-base/Activité 1**  
Chap. 7, activité 1, fichier tableur • ch07\_160\_tableur.xlsx

- **Thème 1. Constitution et transformations de la matière/Chap. 7. Équilibre de la réaction acide-base/Activité 3**  
Chap. 7, activité 3, fichier tableur élève niveau standard • ch07\_162\_standard.xlsx

- **Thème 1. Constitution et transformations de la matière/Chap. 7. Équilibre de la réaction acide-base/Activité 3**  
Chap. 7, activité 3, fichier tableur élève niveau confirmé • ch07\_162\_confirme.xlsx

- **Thème 1. Constitution et transformations de la matière/Chap. 7. Équilibre de la réaction acide-base/Activité 3**  
Chap. 7, activité 3, fichier tableur professeur • ch07\_162\_prof.xlsx

- **Thème 1. Constitution et transformations de la matière/Chap. 7. Équilibre de la réaction acide-base/Activité 5**  
Chap. 7, activité 5, fichier tableur élève niveau standard • ch07\_164\_standard.xlsx

- **Thème 1. Constitution et transformations de la matière/Chap. 7. Équilibre de la réaction acide-base/Activité 5**  
Chap. 7, activité 5, fichier tableur élève niveau confirmé • ch07\_164\_confirme.xlsx

- **Thème 1. Constitution et transformations de la matière/Chap. 7. Équilibre de la réaction acide-base/Activité 5**  
Chap. 7, activité 5, fichier tableur professeur • ch07\_164\_prof.xlsx

- **Thème 1. Constitution et transformations de la matière/Chap. 9. Optimisation d'une synthèse/Activités**  
Chap. 9, activité 3, fichier tableur • ch09\_204\_tableau.xlsx

- **Thème 2. Mouvement et interactions/Chap. 11. Forces et mouvements/Activités**  
Chap. 11, activité 1, fichier de pointage • ch11\_250\_pointage.txt

- **Thème 2. Mouvement et interactions/Chap. 11. Forces et mouvements/Activités**  
Chap. 11, activité 3, fichier de pointage • ch11\_252\_pointage.txt

- **Thème 2. Mouvement et interactions/Chap. 12. Mouvements et énergies dans un champ uniforme/Activité 1**  
Chap. 12, activité 1, fichier tableur • ch12\_274\_tableur.xlsx

- **Thème 2. Mouvement et interactions/Chap. 12. Mouvements et énergies dans un champ uniforme/Activité 1**  
Chap. 12, activité 1, fichier tableur professeur • ch12\_274\_tableur\_prof.xlsx

- **Thème 2. Mouvement et interactions/Chap. 12. Mouvements et énergies dans un champ uniforme/Activité 2**

Chap. 12, activité 2, fichier tableur • ch12\_275\_tableur.xlsx

- **Thème 2. Mouvement et interactions/Chap. 12. Mouvements et énergies dans un champ uniforme/Activité 2**  
Chap. 12, activité 2, fichier tableur professeur • ch12\_275\_tableur\_prof.xlsx

- **Thème 2. Mouvement et interactions/Chap. 12. Mouvements et énergies dans un champ uniforme/Exercices**  
Chap. 12, ex. 34, fichier tableur • ch12\_291\_tableur.xlsx

- **Thème 2. Mouvement et interactions/Chap. 12. Mouvements et énergies dans un champ uniforme/Exercices**  
Chap. 12, ex. 34, fichier tableur professeur • ch12\_291\_tableur\_prof.xlsx

- **Thème 3. Énergie : conversions et transferts/Chap. 16. Transferts thermiques et bilans d'énergie/Exercices**  
Chap. 16, ex. 40, tableur standard • ch16\_379\_standard.xlsx

- **Thème 4. Ondes et signaux/Chap. 18. Diffraction des ondes et interférences/Exercices**  
Chap. 18, ex. 43, tableau de résultats • ch18\_438\_tableau\_resultats.xlsx