

# Physique-Chimie - 3<sup>e</sup> (2017)

## Liste des ressources

### Les exercices supplémentaires

**- Thème 1. Organisation et transformations de la matière/Chapitre 1. Matériaux et propriétés physiques**

Chapitre 1. Exercices supplémentaires • PhCh\_3e\_ch01\_p019\_exercices\_supp\_eleve.pdf

**- Thème 1. Organisation et transformations de la matière/Chapitre 1. Matériaux et propriétés physiques**

Chapitre 1. Exercices supplémentaires. Corrigés • PhCh\_3e\_ch01\_p019\_exercices\_supp\_prof.pdf

**- Thème 1. Organisation et transformations de la matière/Chapitre 2. Modélisation d'une transformation chimique**

Chapitre 2. Exercices supplémentaires • PhCh\_3e\_ch02\_p031\_exercices\_supp\_eleve.pdf

**- Thème 1. Organisation et transformations de la matière/Chapitre 2. Modélisation d'une transformation chimique**

Chapitre 2. Exercices supplémentaires. Corrigés • PhCh\_3e\_ch02\_p031\_exercices\_supp\_prof.pdf

**- Thème 1. Organisation et transformations de la matière/Chapitre 3. Identification d'une espèce chimique**

Chapitre 3. Exercices supplémentaires • PhCh\_3e\_ch03\_p041\_exercices\_supp\_eleve.pdf

**- Thème 1. Organisation et transformations de la matière/Chapitre 3. Identification d'une espèce chimique**

Chapitre 3. Exercices supplémentaires. Corrigés • PhCh\_3e\_ch03\_p041\_exercices\_supp\_prof.pdf

**- Thème 1. Organisation et transformations de la matière/Chapitre 4. Solutions acides et basiques**

Chapitre 4. Exercices supplémentaires • PhCh\_3e\_ch04\_p051\_exercices\_supp\_eleve.pdf

**- Thème 1. Organisation et transformations de la matière/Chapitre 4. Solutions acides et basiques**

Chapitre 4. Exercices supplémentaires. Corrigés • PhCh\_3e\_ch04\_p051\_exercices\_supp\_prof.pdf

**- Thème 1. Organisation et transformations de la matière/Chapitre 5. L'atome**

Chapitre 5. Exercices supplémentaires • PhCh\_3e\_ch05\_p061\_exercices\_supp\_eleve.pdf

**- Thème 1. Organisation et transformations de la matière/Chapitre 5. L'atome**

Chapitre 5. Exercices supplémentaires. Corrigés • PhCh\_3e\_ch05\_p061\_exercices\_supp\_prof.pdf

**- Thème 1. Organisation et transformations de la matière/Chapitre 6. Histoire de l'Univers**

Chapitre 6. Exercices supplémentaires • PhCh\_3e\_ch06\_p071\_exercices\_supp\_eleve.pdf

**- Thème 1. Organisation et transformations de la matière/Chapitre 6. Histoire de l'Univers**

Chapitre 6. Exercices supplémentaires. Corrigés • PhCh\_3e\_ch06\_p071\_exercices\_supp\_prof.pdf

**- Thème 2. Mouvement et interaction/Chapitre 7. Forces et interactions**

Chapitre 7. Exercices supplémentaires • PhCh\_3e\_ch07\_p091\_exercices\_supp\_eleve.pdf

**- Thème 2. Mouvement et interaction/Chapitre 7. Forces et interactions**

Chapitre 7. Exercices supplémentaires. Corrigés • PhCh\_3e\_ch07\_p091\_exercices\_supp\_prof.pdf

**- Thème 2. Mouvement et interaction/Chapitre 8. Poids et masse d'un corps**

Chapitre 8. Exercices supplémentaires • PhCh\_3e\_ch08\_p101\_exercices\_supp\_eleve.pdf

**- Thème 2. Mouvement et interaction/Chapitre 8. Poids et masse d'un corps**

Chapitre 8. Exercices supplémentaires. Corrigés • PhCh\_3e\_ch08\_p101\_exercices\_supp\_prof.pdf

**- Thème 3. L'énergie et ses conversions/Chapitre 9. Énergie d'un objet en mouvement**

Chapitre 9. Exercices supplémentaires • PhCh\_3e\_ch09\_p121\_exercices\_supp\_eleve.pdf

**- Thème 3. L'énergie et ses conversions/Chapitre 9. Énergie d'un objet en mouvement**

Chapitre 9. Exercices supplémentaires. Corrigés • PhCh\_3e\_ch09\_p121\_exercices\_supp\_prof.pdf

- **Thème 3. L'énergie et ses conversions/Chapitre 10. Résistance dans un circuit électrique**

Chapitre 10. Exercices supplémentaires • PhCh\_3e\_ch10\_p131\_exercices\_supp\_eleve.pdf

- **Thème 3. L'énergie et ses conversions/Chapitre 10. Résistance dans un circuit électrique**

Chapitre 10. Exercices supplémentaires. Corrigés • PhCh\_3e\_ch10\_p131\_exercices\_supp\_prof.pdf

- **Thème 3. L'énergie et ses conversions/Chapitre 11. Puissance d'un appareil électrique**

Chapitre 11. Exercices supplémentaires • PhCh\_3e\_ch11\_p143\_exercices\_supp\_eleve.pdf

- **Thème 3. L'énergie et ses conversions/Chapitre 11. Puissance d'un appareil électrique**

Chapitre 11. Exercices supplémentaires. Corrigés • PhCh\_3e\_ch11\_p143\_exercices\_supp\_prof.pdf

- **Thème 3. L'énergie et ses conversions/Chapitre 12. Consommation d'énergie électrique**

Chapitre 12. Exercices supplémentaires • PhCh\_3e\_ch12\_p153\_exercices\_supp\_eleve.pdf

- **Thème 3. L'énergie et ses conversions/Chapitre 12. Consommation d'énergie électrique**

Chapitre 12. Exercices supplémentaires. Corrigés • PhCh\_3e\_ch12\_p153\_exercices\_supp\_prof.pdf

- **Thème 4. Des signaux pour observer et communiquer/Chapitre 13. Utilisation des propriétés des signaux lumineux**

Chapitre 13. Exercices supplémentaires • PhCh\_3e\_ch13\_p175\_exercices\_supp\_eleve.pdf

- **Thème 4. Des signaux pour observer et communiquer/Chapitre 13. Utilisation des propriétés des signaux lumineux**

Chapitre 13. Exercices supplémentaires. Corrigés • PhCh\_3e\_ch13\_p175\_exercices\_supp\_prof.pdf

- **Thème 4. Des signaux pour observer et communiquer/Chapitre 14. Transmission de l'information**

Chapitre 14. Exercices supplémentaires • PhCh\_3e\_ch14\_p185\_exercices\_supp\_eleve.pdf

- **Thème 4. Des signaux pour observer et communiquer/Chapitre 14. Transmission de l'information**

Chapitre 14. Exercices supplémentaires. Corrigés • PhCh\_3e\_ch14\_p185\_exercices\_supp\_prof.pdf

- **Thème 2. Mouvement et interaction/Chapitre 8. Poids et masse d'un corps**

Chapitre 8. Exercice À vous de jouer • PhCh\_3e\_ch08\_p100\_avousdejouer.pdf