

# Physique-Chimie - 5<sup>e</sup> (2017)

## Liste des ressources

### Les exercices supplémentaires

- **Thème 1. Organisation et transformations de la matière/Chapitre 1. Les trois états de la matière**  
Chapitre 1. Exercices supplémentaires • PhCh\_5e\_ch01\_p019\_exercices\_supp\_eleve.pdf
- **Thème 1. Organisation et transformations de la matière/Chapitre 1. Les trois états de la matière**  
Chapitre 1. Exercices supplémentaires. Corrigés • PhCh\_5e\_ch01\_p019\_exercices\_supp\_prof.pdf
- **Thème 1. Organisation et transformations de la matière/Chapitre 2. Les changements d'état**  
Chapitre 2. Exercices supplémentaires • PhCh\_5e\_ch02\_p031\_exercices\_supp\_eleve.pdf
- **Thème 1. Organisation et transformations de la matière/Chapitre 2. Les changements d'état**  
Chapitre 2. Exercices supplémentaires. Corrigés • PhCh\_5e\_ch02\_p031\_exercices\_supp\_prof.pdf
- **Thème 1. Organisation et transformations de la matière/Chapitre 3. Mesures de masse et de volume**  
Chapitre 3. Exercices supplémentaires • PhCh\_5e\_ch03\_p041\_exercices\_supp\_eleve.pdf
- **Thème 1. Organisation et transformations de la matière/Chapitre 3. Mesures de masse et de volume**  
Chapitre 3. Exercices supplémentaires. Corrigés • PhCh\_5e\_ch03\_p041\_exercices\_supp\_prof.pdf
- **Thème 1. Organisation et transformations de la matière/Chapitre 4. Mélanges de liquides et de solides**  
Chapitre 4. Exercices supplémentaires • PhCh\_5e\_ch04\_p053\_exercices\_supp\_eleve.pdf
- **Thème 1. Organisation et transformations de la matière/Chapitre 4. Mélanges de liquides et de solides**  
Chapitre 4. Exercices supplémentaires. Corrigés • PhCh\_5e\_ch04\_p053\_exercices\_supp\_prof.pdf
- **Thème 1. Organisation et transformations de la matière/Chapitre 5. Dissolution des gaz dans l'eau**  
Chapitre 5. Exercices supplémentaires • PhCh\_5e\_ch05\_p063\_exercices\_supp\_eleve.pdf
- **Thème 1. Organisation et transformations de la matière/Chapitre 5. Dissolution des gaz dans l'eau**  
Chapitre 5. Exercices supplémentaires. Corrigés • PhCh\_5e\_ch05\_p063\_exercices\_supp\_prof.pdf
- **Thème 1. Organisation et transformations de la matière/Chapitre 6. Description de la transformation chimique**  
Chapitre 6. Exercices supplémentaires • PhCh\_5e\_ch06\_p073\_exercices\_supp\_eleve.pdf
- **Thème 1. Organisation et transformations de la matière/Chapitre 6. Description de la transformation chimique**  
Chapitre 6. Exercices supplémentaires. Corrigés • PhCh\_5e\_ch06\_p073\_exercices\_supp\_prof.pdf
- **Thème 1. Organisation et transformations de la matière/Chapitre 7. Identification d'une espèce chimique**  
Chapitre 7. Exercices supplémentaires • PhCh\_5e\_ch07\_p083\_exercices\_supp\_eleve.pdf
- **Thème 1. Organisation et transformations de la matière/Chapitre 7. Identification d'une espèce chimique**  
Chapitre 7. Exercices supplémentaires. Corrigés • PhCh\_5e\_ch07\_p083\_exercices\_supp\_prof.pdf
- **Thème 1. Organisation et transformations de la matière/Chapitre 8. L'Univers et le système solaire**  
Chapitre 8. Exercices supplémentaires • PhCh\_5e\_ch08\_p095\_exercices\_supp\_eleve.pdf
- **Thème 1. Organisation et transformations de la matière/Chapitre 8. L'Univers et le système solaire**  
Chapitre 8. Exercices supplémentaires. Corrigés • PhCh\_5e\_ch08\_p095\_exercices\_supp\_prof.pdf
- **Thème 2. Mouvement et interaction/Chapitre 9. Mouvement d'un objet**  
Chapitre 9. Exercices supplémentaires • PhCh\_5e\_ch09\_p107\_exercices\_supp\_eleve.pdf
- **Thème 2. Mouvement et interaction/Chapitre 9. Mouvement d'un objet**

Chapitre 9. Exercices supplémentaires. Corrigés • PhCh\_5e\_ch09\_p107\_exercices\_supp\_prof.pdf

**- Thème 2. Mouvement et interaction/Chapitre 10. Vitesse d'un objet**

Chapitre 10. Exercices supplémentaires • PhCh\_5e\_ch10\_p117\_exercices\_supp\_eleve.pdf

**- Thème 2. Mouvement et interaction/Chapitre 10. Vitesse d'un objet**

Chapitre 10. Exercices supplémentaires. Corrigés • PhCh\_5e\_ch10\_p117\_exercices\_supp\_prof.pdf

**- Thème 3. L'énergie et ses conversions/Chapitre 11. Les différentes formes d'énergie**

Chapitre 11. Exercices supplémentaires • PhCh\_5e\_ch11\_p129\_exercices\_supp\_eleve.pdf

**- Thème 3. L'énergie et ses conversions/Chapitre 11. Les différentes formes d'énergie**

Chapitre 11. Exercices supplémentaires. Corrigés • PhCh\_5e\_ch11\_p129\_exercices\_supp\_prof.pdf

**- Thème 3. L'énergie et ses conversions/Chapitre 12. Matériaux conducteurs et isolants. Sécurité électrique**

Chapitre 12. Exercices supplémentaires • PhCh\_5e\_ch12\_p139\_exercices\_supp\_eleve.pdf

**- Thème 3. L'énergie et ses conversions/Chapitre 12. Matériaux conducteurs et isolants. Sécurité électrique**

Chapitre 12. Exercices supplémentaires. Corrigés • PhCh\_5e\_ch12\_p139\_exercices\_supp\_prof.pdf

**- Thème 3. L'énergie et ses conversions/Chapitre 13. Circuits électriques en série et en dérivation**

Chapitre 13. Exercices supplémentaires • PhCh\_5e\_ch13\_p151\_exercices\_supp\_eleve.pdf

**- Thème 3. L'énergie et ses conversions/Chapitre 13. Circuits électriques en série et en dérivation**

Chapitre 13. Exercices supplémentaires. Corrigés • PhCh\_5e\_ch13\_p151\_exercices\_supp\_prof.pdf

**- Thème 4. Des signaux pour observer et communiquer/Chapitre 14. Signaux sonores**

Chapitre 14. Exercices supplémentaires • PhCh\_5e\_ch14\_p165\_exercices\_supp\_eleve.pdf

**- Thème 4. Des signaux pour observer et communiquer/Chapitre 14. Signaux sonores**

Chapitre 14. Exercices supplémentaires. Corrigés • PhCh\_5e\_ch14\_p165\_exercices\_supp\_prof.pdf

**- Thème 4. Des signaux pour observer et communiquer/Chapitre 15. Signaux lumineux et autres types de rayonnements**

Chapitre 15. Exercices supplémentaires • PhCh\_5e\_ch15\_p177\_exercices\_supp\_eleve.pdf

**- Thème 4. Des signaux pour observer et communiquer/Chapitre 15. Signaux lumineux et autres types de rayonnements**

Chapitre 15. Exercices supplémentaires. Corrigés • PhCh\_5e\_ch15\_p177\_exercices\_supp\_prof.pdf