

# Physique-Chimie 2<sup>de</sup> (2019)

## Liste des ressources

### Fiches-guides

- **Thème 1. Constitution et transformations de la matière/Chap. 1. Description macroscopique de la matière/Activité 2**  
Chap. 1, activité 2, fiche-guide élève (PDF) • c01\_p23\_fiche\_guide\_eleve.pdf
- **Thème 1. Constitution et transformations de la matière/Chap. 1. Description macroscopique de la matière/Activité 2**  
Chap. 1, activité 2, fiche-guide élève (texte) • c01\_p23\_fiche\_guide\_eleve.doc
- **Thème 1. Constitution et transformations de la matière/Chap. 1. Description macroscopique de la matière/Activité 2**  
Chap. 1, activité 2, fiche-guide professeur (PDF) • c01\_p23\_fiche\_guide\_prof.pdf
- **Thème 1. Constitution et transformations de la matière/Chap. 1. Description macroscopique de la matière/Activité 2**  
Chap. 1, activité 2, fiche-guide professeur (texte) • c01\_p23\_fiche\_guide\_prof.doc
- **Thème 1. Constitution et transformations de la matière/Chap. 1. Description macroscopique de la matière/Activité 4**  
Chap. 1, activité 4, fiche-guide élève (PDF) • c01\_p25\_fiche\_guide\_eleve.pdf
- **Thème 1. Constitution et transformations de la matière/Chap. 1. Description macroscopique de la matière/Activité 4**  
Chap. 1, activité 4, fiche-guide élève (texte) • c01\_p25\_fiche\_guide\_eleve.doc
- **Thème 1. Constitution et transformations de la matière/Chap. 1. Description macroscopique de la matière/Activité 4**  
Chap. 1, activité 4, fiche-guide professeur (PDF) • c01\_p25\_fiche\_guide\_prof.pdf
- **Thème 1. Constitution et transformations de la matière/Chap. 1. Description macroscopique de la matière/Activité 4**  
Chap. 1, activité 4, fiche-guide professeur (texte) • c01\_p25\_fiche\_guide\_prof.doc
- **Thème 1. Constitution et transformations de la matière/Chap. 2. Solutions aqueuses : des exemples de mélanges/Activité 4**  
Chap. 2, activité 4, fiche-guide élève (PDF) • c02\_p43\_fiche\_guide\_eleve.pdf
- **Thème 1. Constitution et transformations de la matière/Chap. 2. Solutions aqueuses : des exemples de mélanges/Activité 4**  
Chap. 2, activité 4, fiche-guide élève (texte) • c02\_p43\_fiche\_guide\_eleve.doc
- **Thème 1. Constitution et transformations de la matière/Chap. 2. Solutions aqueuses : des exemples de mélanges/Activité 4**  
Chap. 2, activité 4, fiche-guide professeur (PDF) • c02\_p43\_fiche\_guide\_prof.pdf
- **Thème 1. Constitution et transformations de la matière/Chap. 2. Solutions aqueuses : des exemples de mélanges/Activité 4**  
Chap. 2, activité 4, fiche-guide professeur (texte) • c02\_p43\_fiche\_guide\_prof.doc
- **Thème 1. Constitution et transformations de la matière/Chap. 2. Solutions aqueuses : des exemples de mélanges/Activité 6**  
Chap. 2, activité 6, fiche-guide élève confirmé (PDF) • c02\_p45\_fiche\_guide\_eleve\_b.pdf
- **Thème 1. Constitution et transformations de la matière/Chap. 2. Solutions aqueuses : des exemples de mélanges/Activité 6**  
Chap. 2, activité 6, fiche-guide élève confirmé (texte) • c02\_p45\_fiche\_guide\_eleve\_b.doc
- **Thème 1. Constitution et transformations de la matière/Chap. 2. Solutions aqueuses : des exemples de mélanges/Activité 6**  
Chap. 2, activité 6, fiche-guide élève initiation (PDF) • c02\_p45\_fiche\_guide\_eleve\_a.pdf
- **Thème 1. Constitution et transformations de la matière/Chap. 2. Solutions aqueuses : des exemples de mélanges/Activité 6**  
Chap. 2, activité 6, fiche-guide élève initiation (texte) • c02\_p45\_fiche\_guide\_eleve\_a.doc
- **Thème 1. Constitution et transformations de la matière/Chap. 2. Solutions aqueuses : des exemples de mélanges/Activité 6**  
Chap. 2, activité 6, fiche-guide professeur confirmé (PDF) • c02\_p45\_fiche\_guide\_prof\_b.pdf
- **Thème 1. Constitution et transformations de la matière/Chap. 2. Solutions aqueuses : des exemples de mélanges/Activité 6**

Chap. 2, activité 6, fiche-guide professeur confirmé (texte) • c02\_p45\_fiche\_guide\_prof\_b.doc

- **Thème 1. Constitution et transformations de la matière/Chap. 2. Solutions aqueuses : des exemples de mélanges/Activité 6**  
Chap. 2, activité 6, fiche-guide professeur initiation (PDF) • c02\_p45\_fiche\_guide\_prof\_a.pdf

- **Thème 1. Constitution et transformations de la matière/Chap. 2. Solutions aqueuses : des exemples de mélanges/Activité 6**  
Chap. 2, activité 6, fiche-guide professeur initiation (texte) • c02\_p45\_fiche\_guide\_prof\_a.doc

- **Thème 1. Constitution et transformations de la matière/Chap. 2. Solutions aqueuses : des exemples de mélanges/Exercice 52**  
Chap. 2, exercice 52, fiche-guide professeur (PDF) • c02\_p57\_fiche\_guide\_prof.pdf

- **Thème 1. Constitution et transformations de la matière/Chap. 2. Solutions aqueuses : des exemples de mélanges/Exercice 52**  
Chap. 2, exercice 52, fiche-guide professeur (texte) • c02\_p57\_fiche\_guide\_prof.doc

- **Thème 1. Constitution et transformations de la matière/Chap. 3. Identité de la matière à l'échelle microscopique/Activité 2**  
Chap. 3, activité 2, fiche-guide élève (PDF) • c03\_p61\_fiche\_guide\_eleve.pdf

- **Thème 1. Constitution et transformations de la matière/Chap. 3. Identité de la matière à l'échelle microscopique/Activité 2**  
Chap. 3, activité 2, fiche-guide élève (texte) • c03\_p61\_fiche\_guide\_eleve.doc

- **Thème 1. Constitution et transformations de la matière/Chap. 3. Identité de la matière à l'échelle microscopique/Activité 2**  
Chap. 3, activité 2, fiche-guide professeur (PDF) • c03\_p61\_fiche\_guide\_prof.pdf

- **Thème 1. Constitution et transformations de la matière/Chap. 3. Identité de la matière à l'échelle microscopique/Activité 2**  
Chap. 3, activité 2, fiche-guide professeur (texte) • c03\_p61\_fiche\_guide\_prof.doc

- **Thème 1. Constitution et transformations de la matière/Chap. 3. Identité de la matière à l'échelle microscopique/Exercice 55**  
Chap. 3, exercice 55, fiche-guide professeur (PDF) • c03\_p74\_fiche\_guide\_prof.pdf

- **Thème 1. Constitution et transformations de la matière/Chap. 3. Identité de la matière à l'échelle microscopique/Exercice 55**  
Chap. 3, exercice 55, fiche-guide professeur (texte) • c03\_p74\_fiche\_guide\_prof.doc

- **Thème 1. Constitution et transformations de la matière/Chap. 3. Identité de la matière à l'échelle microscopique/Exercice 56**  
Chap. 3, exercice 56, fiche-guide professeur (PDF) • c03\_p75\_fiche\_guide\_prof.pdf

- **Thème 1. Constitution et transformations de la matière/Chap. 3. Identité de la matière à l'échelle microscopique/Exercice 56**  
Chap. 3, exercice 56, fiche-guide professeur (texte) • c03\_p75\_fiche\_guide\_prof.doc

- **Thème 1. Constitution et transformations de la matière/Chap. 6. Transformation physique/Exercice 46**  
Chap. 6, exercice 46, fiche-guide professeur (PDF) • c06\_p127\_fiche\_guide\_prof.pdf

- **Thème 1. Constitution et transformations de la matière/Chap. 6. Transformation physique/Exercice 46**  
Chap. 6, exercice 46, fiche-guide professeur (texte) • c06\_p127\_fiche\_guide\_prof.doc

- **Thème 1. Constitution et transformations de la matière/Chap. 7. Transformation chimique/Activité 6**  
Chap. 7, activité 6, fiche-guide élève (PDF) • c07\_p135\_fiche\_guide\_eleve.pdf

- **Thème 1. Constitution et transformations de la matière/Chap. 7. Transformation chimique/Activité 6**  
Chap. 7, activité 6, fiche-guide élève (texte) • c07\_p135\_fiche\_guide\_eleve.doc

- **Thème 1. Constitution et transformations de la matière/Chap. 7. Transformation chimique/Activité 6**  
Chap. 7, activité 6, fiche-guide professeur (PDF) • c07\_p135\_fiche\_guide\_prof.pdf

- **Thème 1. Constitution et transformations de la matière/Chap. 7. Transformation chimique/Activité 6**  
Chap. 7, activité 6, fiche-guide professeur (texte) • c07\_p135\_fiche\_guide\_prof.doc

- **Thème 1. Constitution et transformations de la matière/Chap. 7. Transformation chimique/Exercice 49**  
Chap. 7, exercice 49, fiche-guide professeur (PDF) • c07\_p146\_fiche\_guide\_prof.pdf

- **Thème 1. Constitution et transformations de la matière/Chap. 7. Transformation chimique/Exercice 49**  
Chap. 7, exercice 49, fiche-guide professeur (texte) • c07\_p146\_fiche\_guide\_prof.doc

- **Thème 1. Constitution et transformations de la matière/Chap. 7. Transformation chimique/Exercice 50**  
Chap. 7, exercice 50, fiche-guide professeur (PDF) • c07\_p147\_fiche\_guide\_prof.pdf
- **Thème 1. Constitution et transformations de la matière/Chap. 7. Transformation chimique/Exercice 50**  
Chap. 7, exercice 50, fiche-guide professeur (texte) • c07\_p147\_fiche\_guide\_prof.doc
- **Thème 2. Mouvement et interactions/Chap. 10. Modélisation d'une interaction : forces/Activité 3**  
Chap. 10, activité 3, fiche-guide élève (PDF) • c10\_p194\_fiche\_guide\_eleve.pdf
- **Thème 2. Mouvement et interactions/Chap. 10. Modélisation d'une interaction : forces/Activité 3**  
Chap. 10, activité 3, fiche-guide élève (texte) • c10\_p194\_fiche\_guide\_eleve.doc
- **Thème 2. Mouvement et interactions/Chap. 10. Modélisation d'une interaction : forces/Activité 3**  
Chap. 10, activité 3, fiche-guide professeur (PDF) • c10\_p194\_fiche\_guide\_prof.pdf
- **Thème 2. Mouvement et interactions/Chap. 10. Modélisation d'une interaction : forces/Activité 3**  
Chap. 10, activité 3, fiche-guide professeur (texte) • c10\_p194\_fiche\_guide\_prof.doc
- **Thème 2. Mouvement et interactions/Chap. 10. Modélisation d'une interaction : forces/Exercice 51**  
Chap. 10, exercice 51, fiche-guide professeur (PDF) • c10\_p209\_fiche\_guide\_prof.pdf
- **Thème 2. Mouvement et interactions/Chap. 10. Modélisation d'une interaction : forces/Exercice 51**  
Chap. 10, exercice 51, fiche-guide professeur (texte) • c10\_p209\_fiche\_guide\_prof.doc
- **Thème 2. Mouvement et interactions/Chap. 11. Forces et mouvements/Activité 2**  
Chap. 11, activité 2, fiche-guide élève confirmé (PDF) • c11\_p213\_fiche\_guide\_eleve\_b.pdf
- **Thème 2. Mouvement et interactions/Chap. 11. Forces et mouvements/Activité 2**  
Chap. 11, activité 2, fiche-guide élève confirmé (texte) • c11\_p213\_fiche\_guide\_eleve\_b.doc
- **Thème 2. Mouvement et interactions/Chap. 11. Forces et mouvements/Activité 2**  
Chap. 11, activité 2, fiche-guide élève initiation (PDF) • c11\_p213\_fiche\_guide\_eleve\_a.pdf
- **Thème 2. Mouvement et interactions/Chap. 11. Forces et mouvements/Activité 2**  
Chap. 11, activité 2, fiche-guide élève initiation (texte) • c11\_p213\_fiche\_guide\_eleve\_a.doc
- **Thème 2. Mouvement et interactions/Chap. 11. Forces et mouvements/Activité 2**  
Chap. 11, activité 2, fiche-guide professeur confirmé (PDF) • c11\_p213\_fiche\_guide\_prof\_b.pdf
- **Thème 2. Mouvement et interactions/Chap. 11. Forces et mouvements/Activité 2**  
Chap. 11, activité 2, fiche-guide professeur confirmé (texte) • c11\_p213\_fiche\_guide\_prof\_b.doc
- **Thème 2. Mouvement et interactions/Chap. 11. Forces et mouvements/Activité 2**  
Chap. 11, activité 2, fiche-guide professeur initiation (PDF) • c11\_p213\_fiche\_guide\_prof\_a.pdf
- **Thème 2. Mouvement et interactions/Chap. 11. Forces et mouvements/Activité 2**  
Chap. 11, activité 2, fiche-guide professeur initiation (texte) • c11\_p213\_fiche\_guide\_prof\_a.doc
- **Thème 2. Mouvement et interactions/Chap. 11. Forces et mouvements/Activité 3**  
Chap. 11, activité 3, fiche-guide élève (PDF) • c11\_p214\_fiche\_guide\_eleve.pdf
- **Thème 2. Mouvement et interactions/Chap. 11. Forces et mouvements/Activité 3**  
Chap. 11, activité 3, fiche-guide élève (texte) • c11\_p214\_fiche\_guide\_eleve.doc
- **Thème 2. Mouvement et interactions/Chap. 11. Forces et mouvements/Activité 3**  
Chap. 11, activité 3, fiche-guide professeur (PDF) • c11\_p214\_fiche\_guide\_prof.pdf
- **Thème 2. Mouvement et interactions/Chap. 11. Forces et mouvements/Activité 3**  
Chap. 11, activité 3, fiche-guide professeur (texte) • c11\_p214\_fiche\_guide\_prof.doc
- **Thème 2. Mouvement et interactions/Chap. 11. Forces et mouvements/Exercice 40**

Chap. 11, exercice 40, fiche-guide élève (PDF) • c11\_p227\_fiche\_guide\_eleve.pdf

- **Thème 2. Mouvement et interactions/Chap. 11. Forces et mouvements/Exercice 40**

Chap. 11, exercice 40, fiche-guide élève (texte) • c11\_p227\_fiche\_guide\_eleve.doc

- **Thème 2. Mouvement et interactions/Chap. 11. Forces et mouvements/Exercice 40**

Chap. 11, exercice 40, fiche-guide professeur (PDF) • c11\_p227\_fiche\_guide\_prof.pdf

- **Thème 2. Mouvement et interactions/Chap. 11. Forces et mouvements/Exercice 40**

Chap. 11, exercice 40, fiche-guide professeur (texte) • c11\_p227\_fiche\_guide\_prof.doc

- **Thème 3. Ondes et signaux/Chap. 12. Émission et propagation d'un son/Activité 5**

Chap. 12, activité 5, fiche-guide élève (PDF) • c12\_p238\_fiche\_guide\_eleve.pdf

- **Thème 3. Ondes et signaux/Chap. 12. Émission et propagation d'un son/Activité 5**

Chap. 12, activité 5, fiche-guide élève (texte) • c12\_p238\_fiche\_guide\_eleve.doc

- **Thème 3. Ondes et signaux/Chap. 12. Émission et propagation d'un son/Activité 5**

Chap. 12, activité 5, fiche-guide professeur (PDF) • c12\_p238\_fiche\_guide\_prof.pdf

- **Thème 3. Ondes et signaux/Chap. 12. Émission et propagation d'un son/Activité 5**

Chap. 12, activité 5, fiche-guide professeur (texte) • c12\_p238\_fiche\_guide\_prof.doc

- **Thème 3. Ondes et signaux/Chap. 12. Émission et propagation d'un son/Exercice 49**

Chap. 12, exercice 49, fiche-guide professeur (PDF) • c12\_p251\_fiche\_guide\_prof.pdf

- **Thème 3. Ondes et signaux/Chap. 12. Émission et propagation d'un son/Exercice 49**

Chap. 12, exercice 49, fiche-guide professeur (texte) • c12\_p251\_fiche\_guide\_prof.doc

- **Thème 3. Ondes et signaux/Chap. 13. Perception d'un son/Activité 3**

Chap. 13, activité 3, fiche-guide élève (PDF) • c13\_p256\_fiche\_guide\_eleve.pdf

- **Thème 3. Ondes et signaux/Chap. 13. Perception d'un son/Activité 3**

Chap. 13, activité 3, fiche-guide élève (texte) • c13\_p256\_fiche\_guide\_eleve.doc

- **Thème 3. Ondes et signaux/Chap. 13. Perception d'un son/Activité 3**

Chap. 13, activité 3, fiche-guide professeur (PDF) • c13\_p256\_fiche\_guide\_prof.pdf

- **Thème 3. Ondes et signaux/Chap. 13. Perception d'un son/Activité 3**

Chap. 13, activité 3, fiche-guide professeur (texte) • c13\_p256\_fiche\_guide\_prof.doc

- **Thème 3. Ondes et signaux/Chap. 13. Perception d'un son/Exercice 34**

Chap. 13, exercice 34, fiche-guide professeur (PDF) • c13\_p265\_fiche\_guide\_prof.pdf

- **Thème 3. Ondes et signaux/Chap. 13. Perception d'un son/Exercice 34**

Chap. 13, exercice 34, fiche-guide professeur (texte) • c13\_p265\_fiche\_guide\_prof.doc

- **Thème 3. Ondes et signaux/Chap. 14. Émission et propagation de la lumière/Activité 2**

Chap. 14, activité 2, fiche-guide élève (PDF) • c14\_p269\_fiche\_guide\_eleve.pdf

- **Thème 3. Ondes et signaux/Chap. 14. Émission et propagation de la lumière/Activité 2**

Chap. 14, activité 2, fiche-guide élève (texte) • c14\_p269\_fiche\_guide\_eleve.doc

- **Thème 3. Ondes et signaux/Chap. 14. Émission et propagation de la lumière/Activité 2**

Chap. 14, activité 2, fiche-guide professeur (PDF) • c14\_p269\_fiche\_guide\_prof.pdf

- **Thème 3. Ondes et signaux/Chap. 14. Émission et propagation de la lumière/Activité 2**

Chap. 14, activité 2, fiche-guide professeur (texte) • c14\_p269\_fiche\_guide\_prof.doc

- **Thème 3. Ondes et signaux/Chap. 14. Émission et propagation de la lumière/Exercice 56**

Chap. 14, exercice 56, fiche-guide professeur (PDF) • c14\_p286\_fiche\_guide\_prof.pdf

- **Thème 3. Ondes et signaux/Chap. 14. Émission et propagation de la lumière/Exercice 56**  
Chap. 14, exercice 56, fiche-guide professeur (texte) • c14\_p286\_fiche\_guide\_prof.doc
- **Thème 3. Ondes et signaux/Chap. 14. Émission et propagation de la lumière/Exercice 57**  
Chap. 14, exercice 57, fiche-guide professeur (PDF) • c14\_p287\_fiche\_guide\_prof.pdf
- **Thème 3. Ondes et signaux/Chap. 14. Émission et propagation de la lumière/Exercice 57**  
Chap. 14, exercice 57, fiche-guide professeur (texte) • c14\_p287\_fiche\_guide\_prof.doc
- **Thème 3. Ondes et signaux/Chap. 15. Réception de la lumière/Activité 4**  
Chap. 15, activité 4, fiche-guide élève (PDF) • c15\_p293\_fiche\_guide\_eleve.pdf
- **Thème 3. Ondes et signaux/Chap. 15. Réception de la lumière/Activité 4**  
Chap. 15, activité 4, fiche-guide élève (texte) • c15\_p293\_fiche\_guide\_eleve.doc
- **Thème 3. Ondes et signaux/Chap. 15. Réception de la lumière/Activité 4**  
Chap. 15, activité 4, fiche-guide professeur (PDF) • c15\_p293\_fiche\_guide\_prof.pdf
- **Thème 3. Ondes et signaux/Chap. 15. Réception de la lumière/Activité 4**  
Chap. 15, activité 4, fiche-guide professeur (texte) • c15\_p293\_fiche\_guide\_prof.doc
- **Thème 3. Ondes et signaux/Chap. 15. Réception de la lumière/Exercice 54**  
Chap. 15, exercice 53, fiche-guide professeur (PDF) • c15\_p304\_fiche\_guide\_prof.pdf
- **Thème 3. Ondes et signaux/Chap. 15. Réception de la lumière/Exercice 54**  
Chap. 15, exercice 53, fiche-guide professeur (texte) • c15\_p304\_fiche\_guide\_prof.doc
- **Thème 3. Ondes et signaux/Chap. 16. Signaux et capteurs électriques/Activité 1**  
Chap. 16, activité 1, fiche-guide élève (PDF) • c16\_p308\_fiche\_guide\_eleve.pdf
- **Thème 3. Ondes et signaux/Chap. 16. Signaux et capteurs électriques/Activité 1**  
Chap. 16, activité 1, fiche-guide élève (texte) • c16\_p308\_fiche\_guide\_eleve.doc
- **Thème 3. Ondes et signaux/Chap. 16. Signaux et capteurs électriques/Activité 1**  
Chap. 16, activité 1, fiche-guide professeur (PDF) • C16\_p308\_fiche\_guide\_prof.pdf
- **Thème 3. Ondes et signaux/Chap. 16. Signaux et capteurs électriques/Activité 1**  
Chap. 16, activité 1, fiche-guide professeur (texte) • C16\_p308\_fiche\_guide\_prof.doc
- **Thème 3. Ondes et signaux/Chap. 16. Signaux et capteurs électriques/Activité 6**  
Chap. 16, activité 6, fiche-guide élève confirmé (PDF) • 2C16\_p313\_activite06\_Confirme.pdf
- **Thème 3. Ondes et signaux/Chap. 16. Signaux et capteurs électriques/Activité 6**  
Chap. 16, activité 6, fiche-guide élève confirmé (texte) • 2C16\_p313\_activite06\_Confirme.doc
- **Thème 3. Ondes et signaux/Chap. 16. Signaux et capteurs électriques/Activité 6**  
Chap. 16, activité 6, fiche-guide élève initiation (PDF) • 2C16\_p313\_activite06\_Initiation.pdf
- **Thème 3. Ondes et signaux/Chap. 16. Signaux et capteurs électriques/Activité 6**  
Chap. 16, activité 6, fiche-guide élève initiation (texte) • 2C16\_p313\_activite06\_Initiation.doc
- **Thème 3. Ondes et signaux/Chap. 16. Signaux et capteurs électriques/Activité 6**  
Chap. 16, activité 6, fiche-guide élève intermédiaire (texte) • 2C16\_p313\_activite06\_Intermediaire.doc
- **Thème 3. Ondes et signaux/Chap. 16. Signaux et capteurs électriques/Activité 6**  
Chap. 16, activité 6, fiche-guide élève intermédiaire (PDF) • 2C16\_p313\_activite06\_Intermediaire.pdf
- **Thème 3. Ondes et signaux/Chap. 16. Signaux et capteurs électriques/Activité 6**  
Chap. 16, activité 6, fiche-guide élève professeur (PDF) • 2C16\_p313\_activite06\_Prof.pdf
- **Thème 3. Ondes et signaux/Chap. 16. Signaux et capteurs électriques/Activité 6**

Chap. 16, activité 6, fiche-guide professeur (texte) • 2C16\_p313\_activite06\_Prof.doc

**- Thème 3. Ondes et signaux/Chap. 16. Signaux et capteurs électriques/Activité 7**

Chap. 16, activité 7, fiche-guide élève confirmé (PDF) • 2C16\_p314\_activite07\_Confirme.pdf

**- Thème 3. Ondes et signaux/Chap. 16. Signaux et capteurs électriques/Activité 7**

Chap. 16, activité 7, fiche-guide élève confirmé (PDF) • 2C16\_p314\_activite07\_Initiation.pdf

**- Thème 3. Ondes et signaux/Chap. 16. Signaux et capteurs électriques/Activité 7**

Chap. 16, activité 7, fiche-guide élève confirmé (texte) • 2C16\_p314\_activite07\_Confirme.doc

**- Thème 3. Ondes et signaux/Chap. 16. Signaux et capteurs électriques/Activité 7**

Chap. 16, activité 7, fiche-guide élève initiation (texte) • 2C16\_p314\_activite07\_Initiation.doc

**- Thème 3. Ondes et signaux/Chap. 16. Signaux et capteurs électriques/Activité 7**

Chap. 16, activité 7, fiche-guide professeur (PDF) • 2C16\_p314\_activite07\_Prof.pdf

**- Thème 3. Ondes et signaux/Chap. 16. Signaux et capteurs électriques/Activité 7**

Chap. 16, activité 7, fiche-guide professeur (texte) • 2C16\_p314\_activite07\_Prof.doc

**- Thème 3. Ondes et signaux/Chap. 16. Signaux et capteurs électriques/Activité 8**

Chap. 16, activité 8, fiche-guide élève confirmé (PDF) • 2C16\_p315\_activite08\_Confirme.pdf

**- Thème 3. Ondes et signaux/Chap. 16. Signaux et capteurs électriques/Activité 8**

Chap. 16, activité 8, fiche-guide élève confirmé (texte) • 2C16\_p315\_activite08\_Confirme.doc

**- Thème 3. Ondes et signaux/Chap. 16. Signaux et capteurs électriques/Activité 8**

Chap. 16, activité 8, fiche-guide élève initiation (PDF) • 2C16\_p315\_activite08\_Initiation.pdf

**- Thème 3. Ondes et signaux/Chap. 16. Signaux et capteurs électriques/Activité 8**

Chap. 16, activité 8, fiche-guide élève initiation (texte) • 2C16\_p315\_activite08\_Initiation.doc

**- Thème 3. Ondes et signaux/Chap. 16. Signaux et capteurs électriques/Activité 8**

Chap. 16, activité 8, fiche-guide professeur (PDF) • 2C16\_p315\_activite08\_Prof.pdf

**- Thème 3. Ondes et signaux/Chap. 16. Signaux et capteurs électriques/Activité 8**

Chap. 16, activité 8, fiche-guide professeur (texte) • 2C16\_p315\_activite08\_Prof.doc

**- Thème 3. Ondes et signaux/Chap. 16. Signaux et capteurs électriques/Exercice 54**

Chap. 16, exercice 54, fiche-guide élève avec microcontrôleur (PDF) • 2C16\_p329\_Ex54\_Eleve2\_avec\_microcontroleur.pdf

**- Thème 3. Ondes et signaux/Chap. 16. Signaux et capteurs électriques/Exercice 54**

Chap. 16, exercice 54, fiche-guide élève avec microcontrôleur (texte) • 2C16\_p329\_Ex54\_Eleve2\_avec\_microcontroleur.doc

**- Thème 3. Ondes et signaux/Chap. 16. Signaux et capteurs électriques/Exercice 54**

Chap. 16, exercice 54, fiche-guide élève sans microcontrôleur (PDF) • 2C16\_p329\_Ex54\_Eleve1\_sans\_microcontroleur.pdf

**- Thème 3. Ondes et signaux/Chap. 16. Signaux et capteurs électriques/Exercice 54**

Chap. 16, exercice 54, fiche-guide élève sans microcontrôleur (texte) • 2C16\_p329\_Ex54\_Eleve1\_sans\_microcontroleur.doc