# **Enseignement scientifique 1<sup>re</sup>**

# Liste des ressources

# Partie 1 - Une longue histoire de la matière

# Chapitre 1 - Un niveau d'organisation : les éléments chimiques

#### - Livre du professeur :

Partie 1 - Chapitre 1 - Livre du professeur • 1ES P1C1 LDP.pdf

#### - Corrigés détaillés d'exercices :

Partie 1 - Chapitre 1 - Corrigé détaillé situation 1 • P1C1 p 12 corrige situation 1.pdf

#### - Corrigés détaillés d'exercices :

Partie 1 - Chapitre 1 - Corrigé détaillé situation 2 • P1C1 p 12 corrige situation 2.pdf

#### - Corrigés détaillés d'exercices :

Partie 1 - Chapitre 1 - Corrigé détaillé situation 3 • P1C1\_p\_12\_corrige\_situation\_3.pdf

#### - Corrigés détaillés d'exercices :

Partie 1 - Chapitre 1 - Vérifier ses connaissances • P1C1\_p\_25\_corrige\_verifier\_ses\_connaissances.pdf

#### - Corrigés détaillés d'exercices :

Partie 1 - Chapitre 1 - Corrigé détaillé exercice 6 • P1C1\_p\_26\_corrige\_exercice\_similaire.pdf

# Chapitre 2 - Des édifices ordonnés : les cristaux

### - Livre du professeur :

Partie 1 - Chapitre 2 - Livre du professeur • 1ES\_P1C2\_LDP.pdf

### - Corrigés détaillés d'exercices :

Partie 1 - Chapitre 2 - Corrigé détaillé situation 1 • P1C2\_p\_30\_corrige\_situation\_1.pdf

### - Corrigés détaillés d'exercices :

Partie 1 - Chapitre 2 - Corrigé détaillé situation 2 • P1C2 p 30 corrige situation 2.pdf

#### - Corrigés détaillés d'exercices :

Partie 1 - Chapitre 2 - Corrigé détaillé situation 3 • P1C2\_p\_30\_corrige\_situation\_3.pdf

### - Fichiers logiciels:

Partie 1 - Chapitre 2 - Activité 2 (Fichier GeoGebra) • P1C2\_035\_doc3.ggb

### - Corrigés détaillés d'exercices :

Partie 1 - Chapitre 2 - Vérifier ses connaissances • P1C2\_p\_45\_corrige\_verifier\_ses\_connaissances.pdf

## - Corrigés détaillés d'exercices :

Partie 1 - Chapitre 2 - Corrigé détaillé exercice 7 • P1C2\_p\_46\_corrige\_exercice\_similaire.pdf

# Chapitre 3 - Une structure complexe: la cellule vivante

#### - Livre du professeur :

Partie 1 - Chapitre 3 - Livre du professeur • 1ES\_P1C3\_LDP.pdf

### - Corrigés détaillés d'exercices :

Partie 1 - Chapitre 3 - Corrigé détaillé situation 1 • P1C3\_p\_50\_corrige\_situation\_1.pdf

### - Corrigés détaillés d'exercices :

Partie 1 - Chapitre 3 - Corrigé détaillé situation 2 • P1C3\_p\_50\_corrige\_situation\_2.pdf

### - Corrigés détaillés d'exercices :

Partie 1 - Chapitre 3 - Vérifier ses connaissances • P1C3\_p\_63\_corrige\_verifier\_ses\_connaissances.pdf

#### - Corrigés détaillés d'exercices :

Partie 1 - Chapitre 3 - Corrigé détaillé exercice 7 • P1C3 p 64 corrige exercice similaire.pdf

#### - Livre du professeur :

Partie 1 - Préparer le contrôle continu - Livre du professeur • 1ES P1CC LDP.pdf

# Partie 2 - Le Soleil, notre source d'énergie

# Chapitre 1 - Le rayonnement solaire

### - Livre du professeur :

Partie 2 - Chapitre 1 - Livre du professeur • 1ES\_P2C1\_LDP.pdf

#### - Corrigés détaillés d'exercices :

Partie 2 - Chapitre 1 - Corrigé détaillé situation 1 • P2C1\_p\_72\_corrige\_situation\_1.pdf

#### - Corrigés détaillés d'exercices :

Partie 2 - Chapitre 1 - Corrigé détaillé situation 2 • P2C1\_p\_72\_corrige\_situation\_2.pdf

#### - Corrigés détaillés d'exercices :

Partie 2 - Chapitre 1 - Corrigé détaillé situation 3 • P2C1\_p\_72\_corrige\_situation\_3.pdf

### - Fichiers logiciels :

Partie 2 - Chapitre 1 - Activité 3 (Fichier GeoGebra) • P2C1\_079\_doc4.ggb

### - Corrigés détaillés d'exercices :

Partie 2 - Chapitre 1 - Vérifier ses connaissances • P2C1\_p\_85\_corrige\_verifier\_ses\_connaissances.pdf

### - Corrigés détaillés d'exercices :

Partie 2 - Chapitre 1 - Corrigé détaillé exercice 7 • P2C1 p 86 corrige exercice similaire.pdf

# Chapitre 2 - Le bilan radiatif terrestre

#### - Livre du professeur :

Partie 2 - Chapitre 2 - Livre du professeur • 1ES\_P2C2\_LDP.pdf

#### - Corrigés détaillés d'exercices :

Partie 2 - Chapitre 2 - Corrigé détaillé situation 1 • P2C2\_p\_90\_corrige\_situation\_1.pdf

### - Corrigés détaillés d'exercices :

Partie 2 - Chapitre 2 - Corrigé détaillé situation 2 • P2C2 p 90 corrige situation 2.pdf

#### - Corrigés détaillés d'exercices :

Partie 2 - Chapitre 2 - Corrigé détaillé situation 3 • P2C2 p 90 corrige situation 3.pdf

#### - Corrigés détaillés d'exercices :

Partie 2 - Chapitre 2 - Vérifier ses connaissances • P2C2\_p\_103\_corrige\_verifier\_ses\_connaissances.pdf

### - Corrigés détaillés d'exercices :

Partie 2 - Chapitre 2 - Corrigé détaillé exercice 7 • P2C2\_p\_104\_corrige\_exercice\_similaire.pdf

# Chapitre 3 - Une conversion de l'énergie solaire : la photosynthèse

### - Livre du professeur :

Partie 2 - Chapitre 3 - Livre du professeur • 1ES P2C3 LDP.pdf

### - Corrigés détaillés d'exercices :

Partie 2 - Chapitre 3 - Corrigé détaillé situation 1 • P2C3\_p\_108\_corrige\_situation1.pdf

### - Corrigés détaillés d'exercices :

Partie 2 - Chapitre 3 - Corrigé détaillé situation 2 • P2C3 p 108 corrige situation2.pdf

#### - Corrigés détaillés d'exercices :

Partie 2 - Chapitre 3 - Corrigé détaillé situation 3 • P2C3\_p\_108\_corrige\_situation3.pdf

#### - Corrigés détaillés d'exercices :

Partie 2 - Chapitre 3 - Vérifier ses connaissances • P2C3\_p\_123\_corrige\_verifier-connaissances.pdf

#### - Corrigés détaillés d'exercices :

Partie 2 - Chapitre 3 - Corrigé détaillé exercice 8 • P2C3\_p\_124\_corrige\_exercice-similaire.pdf

# Chapitre 4 - Le bilan thermique du corps humain

### - Livre du professeur :

Partie 2 - Chapitre 4 - Livre du professeur • 1ES\_P2C4\_LDP.pdf

#### - Corrigés détaillés d'exercices :

Partie 2 - Chapitre 4 - Corrigé détaillé situation 1 • P2C4\_p\_128\_corrige\_situation\_1.pdf

#### - Corrigés détaillés d'exercices :

Partie 2 - Chapitre 4 - Corrigé détaillé situation 2 • P2C4\_p\_128\_corrige\_situation\_2.pdf

#### - Corrigés détaillés d'exercices :

Partie 2 - Chapitre 4 - Vérifier ses connaissances • P2C4\_p\_139\_corrige\_verifier\_ses\_connaissances.pdf

### - Corrigés détaillés d'exercices :

Partie 2 - Chapitre 4 - Corrigé détaillé exercice 8 • P2C4\_p\_140\_corrige\_exercice\_similaire.pdf

### - Livre du professeur :

Partie 2 - Préparer le contrôle continu - Livre du professeur • 1ES\_P2CC\_LDP.pdf

# Partie 3 - La Terre, un astre singulier

### Chapitre 1 - La forme de la Terre

#### - Livre du professeur :

Partie 3 - Chapitre 1 - Livre du professeur • 1ES P3C1 LDP.pdf

#### - Corrigés détaillés d'exercices :

Partie 3 - Chapitre 1 - Corrigé détaillé situation 1 • P3C1\_p\_148\_corrige\_situation\_1.pdf

### - Corrigés détaillés d'exercices :

Partie 3 - Chapitre 1 - Corrigé détaillé situation 2 • P3C1\_p\_148\_corrige\_situation\_2.pdf

### - Corrigés détaillés d'exercices :

Partie 3 - Chapitre 1 - Corrigé détaillé situation 3 • P3C1\_p\_148\_corrige\_situation\_3.pdf

#### - Fichiers logiciels:

Partie 3 - Chapitre 1 - Activité 4 (Fichier GeoGebra) • P3C1\_157\_doc4.ggb

### - Corrigés détaillés d'exercices :

Partie 3 - Chapitre 1 - Vérifier ses connaissances • P3C1\_p\_161\_corrige\_verifier\_ses\_connaissances.pdf

### - Corrigés détaillés d'exercices :

# Chapitre 2 - L'histoire de l'âge de la Terre

### - Livre du professeur :

Partie 3 - Chapitre 2 - Livre du professeur • 1ES P3C2 LDP.pdf

#### - Corrigés détaillés d'exercices :

Partie 3 - Chapitre 2 - Corrigé détaillé situation 1 • P3C2 p 166 corrige situation 1.pdf

#### - Corrigés détaillés d'exercices :

Partie 3 - Chapitre 2 - Corrigé détaillé situation 2 • P3C2\_p\_166\_corrige\_situation\_2.pdf

#### - Corrigés détaillés d'exercices :

Partie 3 - Chapitre 2 - Vérifier ses connaissances • P3C2\_p\_179\_corrige\_verifier\_ses\_connaissances.pdf

#### - Corrigés détaillés d'exercices :

Partie 3 - Chapitre 2 - Corrigé détaillé exercice 7 • P3C2\_p\_180\_corrige\_exercice\_similaire.pdf

# **Chapitre 3 - La Terre dans l'Univers**

#### - Livre du professeur :

Partie 3 - Chapitre 3 - Livre du professeur • 1ES\_P3C3\_LDP.pdf

#### - Corrigés détaillés d'exercices :

Partie 3 - Chapitre 3 - Corrigé détaillé situation 1 • P3C3\_p\_184\_corrige\_situation\_1.pdf

#### - Corrigés détaillés d'exercices :

Partie 3 - Chapitre 3 - Corrigé détaillé situation 2 • P3C3\_p\_184\_corrige\_situation\_2.pdf

### - Corrigés détaillés d'exercices :

Partie 3 - Chapitre 3 - Corrigé détaillé situation 3 • P3C3\_p\_184\_corrige\_situation\_3.pdf

#### - Corrigés détaillés d'exercices :

Partie 3 - Chapitre 3 - Vérifier ses connaissances • P3C3\_p\_197\_corrige\_verifier\_ses\_connaissances.pdf

#### - Corrigés détaillés d'exercices :

Partie 3 - Chapitre 3 - Corrigé détaillé exercice 7 • P3C3\_p\_198\_corrige\_exercice\_similaire.pdf

### - Livre du professeur :

Partie 3 - Préparer le contrôle continu - Livre du professeur • 1ES\_P3CC\_LDP.pdf

# Partie 4 - Son et musique, porteurs d'information

# Chapitre 1 - Le son : un phénomène vibratoire

### - Livre du professeur :

Partie 4 - Chapitre 1 - Livre du professeur • 1ES\_P4C1\_LDP.pdf

### - Corrigés détaillés d'exercices :

Partie 4 - Chapitre 1 - Corrigé détaillé situation 1 • P4C1\_p\_206\_corrige\_situation\_1.pdf

### - Corrigés détaillés d'exercices :

Partie 4 - Chapitre 1 - Corrigé détaillé situation 2 • P4C1\_p\_206\_corrige\_situation\_2.pdf

#### - Corrigés détaillés d'exercices :

Partie 4 - Chapitre 1 - Corrigé détaillé situation 3 • P4C1\_p\_206\_corrige\_situation\_3.pdf

### - Fichiers sons:

Partie 4 - Chapitre 1 - Activité 4 (Fichiers Audacity) • P4C1\_214\_doc1.zip

### - Corrigés détaillés d'exercices :

Partie 4 - Chapitre 1 - Vérifier ses connaissances • P4C1\_p\_219\_corrige\_verifier\_ses\_connaissances.pdf

### - Corrigés détaillés d'exercices :

Partie 4 - Chapitre 1 - Corrigé détaillé exercice 7 • P4C1\_p\_220\_corrige\_exercice\_similaire.pdf

# Chapitre 2 - La musique ou l'art de faire entendre les nombres

#### - Livre du professeur :

Partie 4 - Chapitre 2 - Livre du professeur • 1ES P4C2 LDP.pdf

### - Corrigés détaillés d'exercices :

Partie 4 - Chapitre 2 - Corrigé détaillé situation 1 • P4C2\_p\_224\_corrige\_situation\_1.pdf

#### - Corrigés détaillés d'exercices :

Partie 4 - Chapitre 2 - Corrigé détaillé situation 2 • P4C2\_p\_224\_corrige\_situation\_2.pdf

#### - Fichiers sons:

Partie 4 - Chapitre 2 - Activité 1 (Deux sons 1) • P4C2\_227-deuxsons1.mp3

#### - Fichiers sons:

Partie 4 - Chapitre 2 - Activité 1 (Deux sons 2) • P4C2\_227-deuxsons2.mp3

#### - Fichiers sons:

Partie 4 - Chapitre 2 - Activité 1 (Octave) • P4C2\_227-octave.mp3

#### - Fichiers sons:

Partie 4 - Chapitre 2 - Activité 1 (Quinte) • P4C2\_227-quinte.mp3

### - Fichiers logiciels:

Partie 4 - Chapitre 2 - Activité 2 (Fichier tableur) • P4C2\_228\_Cycle\_quintes.xlsx

### - Fichiers sons:

Partie 4 - Chapitre 2 - Activité 2 (Ce n'est qu'un au revoir) • P4C2\_228\_aurevoir.mp3

### - Fichiers sons :

Partie 4 - Chapitre 2 - Activité 3 (Quinte du loup) • P4C2\_228\_quinteloup.mp3

### - Corrigés détaillés d'exercices :

Partie 4 - Chapitre 2 - Corrigé détaillé situation 3 • P4C2 p 224 corrige situation 3.pdf

#### - Corrigés détaillés d'exercices :

Partie 4 - Chapitre 2 - Vérifier ses connaissances • P4C2\_p\_235\_corrige\_verifier\_ses\_connaissances.pdf

### - Corrigés détaillés d'exercices :

Partie 4 - Chapitre 2 - Corrigé détaillé exercice 9 • P4C2\_p\_236\_corrige\_exercice\_similaire.pdf

# Chapitre 3 - Le son : une information à coder

### - Livre du professeur :

Partie 4 - Chapitre 3 - Livre du professeur • 1ES\_P4C3\_LDP.pdf

#### - Corrigés détaillés d'exercices :

Partie 4 - Chapitre 3 - Corrigé détaillé situation 1 • P4C3\_p\_240\_corrige\_situation\_1.pdf

#### - Corrigés détaillés d'exercices :

Partie 4 - Chapitre 3 - Corrigé détaillé situation 2 • P4C3\_p\_240\_corrige\_situation\_2.pdf

### - Corrigés détaillés d'exercices :

Partie 4 - Chapitre 3 - Corrigé détaillé situation 3 • P4C3\_p\_240\_corrige\_situation\_3.pdf

### - Corrigés détaillés d'exercices :

Partie 4 - Chapitre 3 - Vérifier ses connaissances • P4C3\_p\_253\_corrige\_verifier\_ses\_connaissances.pdf

### - Corrigés détaillés d'exercices :

Partie 4 - Chapitre 3 - Corrigé détaillé exercice 6 • P4C3\_p\_254\_corrige\_exercice\_similaire.pdf

# **Chapitre 4 - Entendre la musique**

### - Livre du professeur :

Partie 4 - Chapitre 4 - Livre du professeur • 1ES\_P4C4\_LDP.pdf

### - Corrigés détaillés d'exercices :

Partie 4 - Chapitre 4 - Corrigé détaillé situation 1 • P4C4\_p\_258\_corrige\_situation\_1.pdf

### - Corrigés détaillés d'exercices :

Partie 4 - Chapitre 4 - Corrigé détaillé situation 2 • P4C4\_p\_258\_corrige\_situation\_2.pdf

### - Corrigés détaillés d'exercices :

Partie 4 - Chapitre 4 - Corrigé détaillé situation 3 • P4C4\_p\_258\_corrige\_situation\_3.pdf

### - Corrigés détaillés d'exercices :

Partie 4 - Chapitre 4 - Vérifier ses connaissances • P4C4\_p\_271\_corrige\_verifier\_ses\_connaissances.pdf

# - Corrigés détaillés d'exercices :

Partie 4 - Chapitre 4 - Corrigé détaillé exercice 8 • P4C4\_p\_272\_corrige\_exercice\_similaire.pdf

### - Livre du professeur :

Partie 4 - Préparer le contrôle continu - Livre du professeur • 1ES\_P4CC\_LDP.pdf