

# Enseignement scientifique 1<sup>re</sup> (édition 2023)

## 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\_2023\_P1C01\_LDP.pdf

- **Corrigés détaillés d'exercices :**

Partie 1 - Chapitre 1 - Corrigé détaillé situation 1 • P1C1\_p\_10\_corrige\_situation\_1.pdf

- **Corrigés détaillés d'exercices :**

Partie 1 - Chapitre 1 - Corrigé détaillé situation 2 • P1C1\_p\_10\_corrige\_situation\_2.pdf

- **Corrigés détaillés d'exercices :**

Partie 1 - Chapitre 1 - Corrigé détaillé situation 3 • P1C1\_p\_10\_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\_2023\_P1C02\_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

- **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\_2023\_P1C03\_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\_67\_corrige\_verifier\_ses\_connaissances.pdf

- **Corrigés détaillés d'exercices :**

Partie 1 - Chapitre 3 - Corrigé détaillé exercice 7 • P1C3\_p\_68\_corrige\_exercice\_similaire.pdf

- **Livre du professeur :**

Partie 1 - Préparer le contrôle continu - Livre du professeur • 1ES\_2023\_ExosSynTh1\_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\_2023\_P2C01\_LDP.pdf

- **Corrigés détaillés d'exercices :**

Partie 2 - Chapitre 1 - Corrigé détaillé situation 1 • P2C1\_p\_78\_corrige\_situation\_1.pdf

- **Corrigés détaillés d'exercices :**

Partie 2 - Chapitre 1 - Corrigé détaillé situation 2 • P2C1\_p\_78\_corrige\_situation\_2.pdf

- **Corrigés détaillés d'exercices :**

Partie 2 - Chapitre 1 - Corrigé détaillé situation 3 • P2C1\_p\_78\_corrige\_situation\_3.pdf

- **Fichiers logiciels :**

Partie 2 - Chapitre 1 - Activité 3 (Fichier GeoGebra) • P2C1\_p\_85\_ggb.ggb

- **Corrigés détaillés d'exercices :**

Partie 2 - Chapitre 1 - Vérifier ses connaissances • P2C1\_p\_93\_corrige\_verifier\_ses\_connaissances.pdf

- **Corrigés détaillés d'exercices :**

Partie 2 - Chapitre 1 - Corrigé détaillé exercice 7 • P2C1\_p\_94\_corrige\_exercice\_similaire.pdf

### **Chapitre 2 - Le bilan radiatif terrestre**

- **Livre du professeur :**

Partie 2 - Chapitre 2 - Livre du professeur • 1ES\_2023\_P2C02\_LDP.pdf

- **Corrigés détaillés d'exercices :**

Partie 2 - Chapitre 2 - Corrigé détaillé situation 1 • P2C2\_p\_98\_corrige\_situation\_1.pdf

- **Corrigés détaillés d'exercices :**

Partie 2 - Chapitre 2 - Corrigé détaillé situation 2 • P2C2\_p\_98\_corrige\_situation\_2.pdf

- **Corrigés détaillés d'exercices :**

Partie 2 - Chapitre 2 - Corrigé détaillé situation 3 • P2C2\_p\_98\_corrige\_situation\_3.pdf

- **Corrigés détaillés d'exercices :**

Partie 2 - Chapitre 2 - Vérifier ses connaissances • P2C2\_p\_111\_corrige\_verifier\_ses\_connaissances.pdf

- **Corrigés détaillés d'exercices :**

Partie 2 - Chapitre 2 - Corrigé détaillé exercice 7 • P2C2\_p\_112\_corrige\_exercice\_similaire.pdf

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

- **Livre du professeur :**

Partie 2 - Chapitre 3 - Livre du professeur • 1ES\_2023\_P2C03\_LDP.pdf

- **Corrigés détaillés d'exercices :**

Partie 2 - Chapitre 3 - Corrigé détaillé situation 1 • P2C3\_p\_116\_corrige\_situation1.pdf

- **Corrigés détaillés d'exercices :**

Partie 2 - Chapitre 3 - Corrigé détaillé situation 2 • P2C3\_p\_116\_corrige\_situation2.pdf

- **Corrigés détaillés d'exercices :**

Partie 2 - Chapitre 3 - Corrigé détaillé situation 3 • P2C3\_p\_116\_corrige\_situation3.pdf

- **Corrigés détaillés d'exercices :**

Partie 2 - Chapitre 3 - Vérifier ses connaissances • P2C3\_p\_127\_corrige\_verifier\_ses\_connaissances.pdf

- **Corrigés détaillés d'exercices :**

Partie 2 - Chapitre 3 - Corrigé détaillé exercice 9 • P2C3\_p\_128\_corrige\_exercice\_similaire.pdf

## **Chapitre 4 - Une diversité de sources d'énergie d'origine solaire**

- **Livre du professeur :**

Partie 2 - Chapitre 4 - Livre du professeur • 1ES\_2023\_P2C04\_LDP.pdf

- **Corrigés détaillés d'exercices :**

Partie 2 - Chapitre 4 - Corrigé détaillé situation 1 • P2C4\_p\_132\_corrige\_situation\_1.pdf

- **Corrigés détaillés d'exercices :**

Partie 2 - Chapitre 4 - Corrigé détaillé situation 2 • P2C4\_p\_132\_corrige\_situation\_2.pdf

- **Corrigés détaillés d'exercices :**

Partie 2 - Chapitre 4 - Corrigé détaillé situation 3 • P2C4\_p\_132\_corrige\_situation\_3.pdf

- **Corrigés détaillés d'exercices :**

Partie 2 - Chapitre 4 - Vérifier ses connaissances • P2C4\_p\_145\_corrige\_verifier\_ses\_connaissances.pdf

- **Corrigés détaillés d'exercices :**

Partie 2 - Chapitre 4 - Corrigé détaillé exercice 8 • P2C4\_p\_146\_corrige\_exercice\_similaire.pdf

- **Livre du professeur :**

Partie 2 - Préparer le contrôle continu - Livre du professeur • 1ES\_2023\_ExosSynTh2\_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 • ES\_P3C1\_LDP.pdf

- **Corrigés détaillés d'exercices :**

Partie 3 - Chapitre 1 - Corrigé détaillé situation 1 • P3C1\_156\_corrige1.pdf

- **Corrigés détaillés d'exercices :**

Partie 3 - Chapitre 1 - Corrigé détaillé situation 2 • P3C1\_156\_corrige2.pdf

- **Corrigés détaillés d'exercices :**

Partie 3 - Chapitre 1 - Corrigé détaillé situation 3 • P3C1\_156\_corrige3.pdf

- **Corrigés détaillés d'exercices :**

Partie 3 - Chapitre 1 - Vérifier ses connaissances • P3C1\_169\_corrige.pdf

- **Corrigés détaillés d'exercices :**

Partie 3 - Chapitre 1 - Corrigé détaillé exercice 7 • P3C1\_170\_corrige.pdf

- **Fichiers logiciels :**

Partie 3 - Chapitre 1 - Activité 4 (Fichier GeoGebra) • P3C1\_165\_doc4.ggb

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

- **Livre du professeur :**

Partie 3 - Chapitre 2 - Livre du professeur • ES\_P3C2\_LDP.pdf

- **Corrigés détaillés d'exercices :**

Partie 3 - Chapitre 2 - Corrigé détaillé situation 1 • P3C2\_174\_corrige1.pdf

- **Corrigés détaillés d'exercices :**

Partie 3 - Chapitre 2 - Corrigé détaillé situation 2 • P3C2\_174\_corrige2.pdf

- **Corrigés détaillés d'exercices :**

Partie 3 - Chapitre 2 - Vérifier ses connaissances • P3C2\_187\_corrige.pdf

- **Corrigés détaillés d'exercices :**

Partie 3 - Chapitre 2 - Corrigé détaillé exercice 7 • P3C2\_188\_corrige.pdf

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

- **Livre du professeur :**

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

- **Corrigés détaillés d'exercices :**

Partie 3 - Chapitre 3 - Corrigé détaillé situation 1 • P3C3\_192\_corrige1.pdf

- **Corrigés détaillés d'exercices :**

Partie 3 - Chapitre 3 - Corrigé détaillé situation 2 • P3C3\_192\_corrige2.pdf

- **Corrigés détaillés d'exercices :**

Partie 3 - Chapitre 3 - Corrigé détaillé situation 3 • P3C3\_192\_corrige3.pdf

- **Corrigés détaillés d'exercices :**

Partie 3 - Chapitre 3 - Vérifier ses connaissances • P3C3\_209\_corrige.pdf

- **Corrigés détaillés d'exercices :**

Partie 3 - Chapitre 3 - Corrigé détaillé exercice 7 • P3C3\_210\_corrige.pdf

- **Livre du professeur :**

Partie 3 - Préparer le contrôle continu - Livre du professeur • 1ES\_2023\_ExosSynTh3\_LDP.pdf

## **Partie 4 - Son, musique et audition**

### **Chapitre 1 - Son et musique**

- **Livre du professeur :**

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

- **Corrigés détaillés d'exercices :**

Partie 4 - Chapitre 1 - Corrigé détaillé situation 1 • P4C1\_220\_corrige1.pdf

- **Corrigés détaillés d'exercices :**

Partie 4 - Chapitre 1 - Corrigé détaillé situation 2 • P4C1\_220\_corrige2.pdf

- **Corrigés détaillés d'exercices :**

Partie 4 - Chapitre 1 - Corrigé détaillé situation 3 • P4C1\_220\_corrige3.pdf

- **Corrigés détaillés d'exercices :**

Partie 4 - Chapitre 1 - Vérifier ses connaissances • P4C1\_233\_corrige.pdf

- **Corrigés détaillés d'exercices :**

Partie 4 - Chapitre 1 - Corrigé détaillé exercice 7 • P4C1\_234\_corrige.pdf

- **Fichiers logiciels :**

Partie 4 - Chapitre 1 - Activité 1 (Fichier vidéo) • P4C1\_222.zip

- **Fichiers logiciels :**

Partie 4 - Chapitre 1 - Activité 3 (Doc 1, fichier vidéo) • P4C1\_226.zip

- **Fichiers logiciels :**

Partie 4 - Chapitre 1 - Activité 3 (Doc 1, fichier GeoGebra) • P4C1\_226\_doc1.ggb

- **Fichiers logiciels :**

Partie 4 - Chapitre 1 - Activité 3 (Doc 3, fichier vidéo) • P4C1\_227.zip

- **Fichiers logiciels :**

Partie 4 - Chapitre 1 - Activité 4 (Doc 1, fichiers sons) • P4C1\_228\_doc1.zip

- **Fichiers logiciels :**

Partie 4 - Chapitre 1 - Activité 4 (Doc 2, fichiers sons) • P4C1\_229\_doc2.zip

## Chapitre 2 - Le son : une information à coder

- **Livre du professeur :**

Partie 4 - Chapitre 2 - Livre du professeur • ES\_P4C2\_LDP.pdf

- **Corrigés détaillés d'exercices :**

Partie 4 - Chapitre 2 - Corrigé détaillé situation 1 • P4C2\_238\_corrige1.pdf

- **Corrigés détaillés d'exercices :**

Partie 4 - Chapitre 2 - Corrigé détaillé situation 2 • P4C2\_238\_corrige2.pdf

- **Corrigés détaillés d'exercices :**

Partie 4 - Chapitre 2 - Corrigé détaillé situation 3 • P4C2\_238\_corrige3.pdf

- **Corrigés détaillés d'exercices :**

Partie 4 - Chapitre 2 - Vérifier ses connaissances • P4C2\_253\_corrige.pdf

- **Corrigés détaillés d'exercices :**

Partie 4 - Chapitre 2 - Corrigé détaillé exercice 6 • P4C2\_254\_corrige.pdf

## Chapitre 3 - Entendre et protéger son audition

- **Livre du professeur :**

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

- **Corrigés détaillés d'exercices :**

Partie 4 - Chapitre 3 - Corrigé détaillé situation 1 • P4C3\_258\_corrige1.pdf

- **Corrigés détaillés d'exercices :**

Partie 4 - Chapitre 3 - Corrigé détaillé situation 2 • P4C3\_258\_corrige2.pdf

- **Corrigés détaillés d'exercices :**

Partie 4 - Chapitre 3 - Corrigé détaillé situation 3 • P4C3\_258\_corrige3.pdf

- **Corrigés détaillés d'exercices :**

Partie 4 - Chapitre 3 - Vérifier ses connaissances • P4C3\_273\_corrige.pdf

- **Corrigés détaillés d'exercices :**

Partie 4 - Chapitre 3 - Corrigé détaillé exercice 8 • P4C3\_274\_corrige.pdf

- **Livre du professeur :**

Partie 4 - Préparer le contrôle continu - Livre du professeur • 1ES\_2023\_ExosSynTh4\_LDP.pdf

## Fiches maths - Méthodes et outils mathématiques

- **Livre du professeur :**

Fiches maths - Livre du professeur • 1ES\_2023\_ES\_fiches\_maths\_LDP.pdf

- Fiche 1 - Calculs numériques et algébriques - Corrigé détaillé • ES\_fiches\_maths\_297\_corrige.pdf

- Fiche 2 - Proportionnalité - Corrigé détaillé • ES\_fiches\_maths\_299\_corrige.pdf

- Fiche 3 - Gestion des données - Corrigé détaillé • ES\_fiches\_maths\_301\_corrige.pdf

- Fiche 4 - Lectures graphiques - Corrigé détaillé • ES\_fiches\_maths\_303\_corrige.pdf

- Fiche 5 - Géométrie dans le plan - Corrigé détaillé • ES\_fiches\_maths\_305\_corrige.pdf

- Fiche 6 - Géométrie dans l'espace - Corrigé détaillé • ES\_fiches\_maths\_307\_corrige.pdf

- Fiche 7 - Grandeurs et mesures - Corrigé détaillé • ES\_fiches\_maths\_309\_corrige.pdf