

Enseignement scientifique 1^{re}

(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