

Enseignement scientifique 1^{re}

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 • P1C1_LDP_provisoire.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

Partie 2 - Le Soleil, notre source d'énergie

Chapitre 1 - Le rayonnement solaire

- Livre du professeur :

Partie 2 - Chapitre 1 - Livre du professeur • P2C1_LDP_a_venir.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 • P2C2_LDP_provisoire.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

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 :

Partie 3 - Chapitre 1 - Corrigé détaillé exercice 7 • P3C1_p_162_corrige_exercice_similaire.pdf

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 • P3C3-LDP-provisoire.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

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 • P4C1_LDP_provisoire.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 • P4C2_LDP_provisoire.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