

Enseignement scientifique T^{le}

Liste des ressources

Animations du manuel

- Vidéos :

Zoom sur une animation du manuel (Arbre de parenté) • Animation_EduMedia_Bordas_ES_Tle_p233_Arbre_de_parente.mp4

- Description des animations :

Descriptions détaillées des animations eduMedia • ES_Tle_descriptions_animations_edumedia.pdf

Partie 1 - Science, climat et société

Chapitre 1 - L'atmosphère terrestre et la vie

- Livre du professeur :

Partie 1 - Chapitre 1 - Livre du professeur • 733781_Ens_scientifique_Tle_P1C1.pdf

- Corrigés détaillés d'exercices :

Partie 1 - Chapitre 1 - Corrigé détaillé - Situation 1 • 733761_p1c1_p018_corrige_situation1.pdf

- Corrigés détaillés d'exercices :

Partie 1 - Chapitre 1 - Corrigé détaillé - Situation 2 • 733761_p1c1_p018_corrige_situation2.pdf

- Corrigés détaillés d'exercices :

Partie 1 - Chapitre 1 - Corrigé détaillé - Situation 3 • 733761_p1c1_p018_corrige_situation3.pdf

- Corrigés détaillés d'exercices :

Partie 1 - Chapitre 1 - Corrigés détaillés - Vérifier ses connaissances • 733761_p1c1_p033_corriges.pdf

- Corrigés détaillés d'exercices :

Partie 1 - Chapitre 1 - Corrigé détaillé - Exercice 7 • 733761_p1c1_p034_corrige.pdf

Chapitre 2 - La complexité du système climatique

- Livre du professeur :

Partie 1 - Chapitre 2 - Livre du professeur • 733781_Ens_scientifique_Tle_P1C2.pdf

- Corrigés détaillés d'exercices :

Partie 1 - Chapitre 2 - Corrigé détaillé - Situation 1 • 733761_p1c2_p038_corrige_situation1.pdf

- Corrigés détaillés d'exercices :

Partie 1 - Chapitre 2 - Corrigé détaillé - Situation 2 • 733761_p1c2_p038_corrige_situation2.pdf

- Corrigés détaillés d'exercices :

Partie 1 - Chapitre 2 - Corrigés détaillés - Vérifier ses connaissances • 733761_p1c2_p055_corriges.pdf

- Corrigés détaillés d'exercices :

Partie 1 - Chapitre 2 - Corrigé détaillé - Exercice 7 • 733761_p1c2_p057_corrige.pdf

Chapitre 3 - Le climat du futur

- Livre du professeur :

Partie 1 - Chapitre 3 - Livre du professeur • 733781_Ens_scientifique_Tle_P1C3.pdf

- Corrigés détaillés d'exercices :

Partie 1 - Chapitre 3 - Corrigé détaillé situation 1 • 733761_p1c3_p060_corrige-situation1.pdf

- **Corrigés détaillés d'exercices :**

Partie 1 - Chapitre 3 - Corrigé détaillé situation 2 • 733761_p1c3_p060_corrige-situation2.pdf

- **Corrigés détaillés d'exercices :**

Partie 1 - Chapitre 3 - Corrigé détaillé situation 3 • 733761_p1c3_p060_corrige-situation3.pdf

- **Fichiers de modélisation :**

Partie 1 - Chapitre 3 - Modélisation Edu'modèles • 733761_p1c3_p062_edumodele.modele

- **Fichiers de modélisation :**

Partie 1 - Chapitre 3 - Modélisation Edu'modèles - Corrigé détaillé • 733761_p1c3_p062_edumodele_corrige.modele

- **Corrigés détaillés d'exercices :**

Partie 1 - Chapitre 3 - Vérifier ses connaissances • 733761_p1c3_p073_corriges.pdf

- **Fichiers tableurs :**

Partie 1 - Chapitre 3 - Résultats des simulations sous tableur • 733761_p1c3_p074_resultats_simulations.zip

- **Corrigés détaillés d'exercices :**

Partie 1 - Chapitre 3 - Corrigés détaillés de l'exercice 7 • 733761_p1c3_p075_corrige_exo7.zip

Chapitre 4 - Énergie, choix de développement et futur climatique

- **Livre du professeur :**

Partie 1 - Chapitre 4 - Livre du professeur • 733781_Ens_scientifique_Tle_P1C4.pdf

- **Corrigés détaillés d'exercices :**

Partie 1 - Chapitre 4 - Corrigé détaillé - Situation 1 • 733761_p1c4_p078_corrige_situation1.pdf

- **Corrigés détaillés d'exercices :**

Partie 1 - Chapitre 4 - Corrigé détaillé - Situation 2 • 733761_p1c4_p078_corrige_situation2.pdf

- **Corrigés détaillés d'exercices :**

Partie 1 - Chapitre 4 - Corrigé détaillé - Situation 3 • 733761_p1c4_p078_corrige_situation3.pdf

- **Corrigés détaillés d'exercices :**

Partie 1 - Chapitre 4 - Corrigés détaillés - Vérifier ses connaissances • 733761_p1c4_p093_corriges.pdf

- **Corrigés détaillés d'exercices :**

Partie 1 - Chapitre 4 - Corrigé détaillé - Exercice 6 • 733761_p1c4_p094_corrige_exo6.pdf

- **Livre du professeur :**

Partie 1 - Exercices de synthèse - Livre du professeur • 733781_Ens_scientifique_Tle_P1_exo_synthese.pdf

Partie 2 - Le futur des énergies

Chapitre 1 - Deux siècles d'énergie électrique

- **Livre du professeur :**

Partie 2 - Chapitre 1 - Livre du professeur • 733781_Ens_scientifique_Tle_P2C1.pdf

- **Corrigés détaillés d'exercices :**

Partie 2 - Chapitre 1 - Corrigé détaillé - Situation 1 • 733761_p2c1_p108_corrige_situation1.pdf

- **Corrigés détaillés d'exercices :**

Partie 2 - Chapitre 1 - Corrigé détaillé - Situation 2 • 733761_p2c1_p108_corrige_situation2.pdf

- **Corrigés détaillés d'exercices :**

Partie 2 - Chapitre 1 - Corrigé détaillé - Situation 3 • 733761_p2c1_p108_corrige_situation3.pdf

- **Corrigés détaillés d'exercices :**

Partie 2 - Chapitre 1 - Corrigés détaillés - Vérifier ses connaissances • 733761_p2c1_p121_corriges.pdf

- **Corrigés détaillés d'exercices :**

Partie 2 - Chapitre 1 - Corrigé détaillé - Exercice 7 • 733761_p2c1_p122_corrige_exo7.pdf

Chapitre 2 - Les atouts de l'électricité

- **Livre du professeur :**

Partie 2 - Chapitre 2 - Livre du professeur • 733781_Ens_scientifique_Tle_P2C2.pdf

- **Corrigés détaillés d'exercices :**

Partie 2 - Chapitre 2 - Corrigé détaillé - Situation 1 • 733761_p2c2_p126_corrige_situation1.pdf

- **Corrigés détaillés d'exercices :**

Partie 2 - Chapitre 2 - Corrigé détaillé - Situation 2 • 733761_p2c2_p126_corrige_situation2.pdf

- **Corrigés détaillés d'exercices :**

Partie 2 - Chapitre 2 - Corrigé détaillé - Situation 3 • 733761_p2c2_p126_corrige_situation3.pdf

- **Corrigés détaillés d'exercices :**

Partie 2 - Chapitre 2 - Corrigés détaillés - Vérifier ses connaissances • 733761_p2c2_p139_corriges.pdf

- **Corrigés détaillés d'exercices :**

Partie 2 - Chapitre 2 - Corrigé détaillé - Exercice 7 • 733761_p2c2_p140_corrige_exo7.pdf

Chapitre 3 - Optimisation du transport de l'électricité

- **Livre du professeur :**

Partie 2 - Chapitre 3 - Livre du professeur • 733781_Ens_scientifique_Tle_P2C3.pdf

- **Corrigés détaillés d'exercices :**

Partie 2 - Chapitre 3 - Corrigé détaillé - Situation 1 • 733761_p2c3_p144_corrige_situation1.pdf

- **Corrigés détaillés d'exercices :**

Partie 2 - Chapitre 3 - Corrigé détaillé - Situation 2 • 733761_p2c3_p144_corrige_situation2.pdf

- **Corrigés détaillés d'exercices :**

Partie 2 - Chapitre 3 - Corrigé détaillé - Situation 3 • 733761_p2c3_p144_corrige_situation3.pdf

- **Corrigés détaillés d'exercices :**

Partie 2 - Chapitre 3 - Corrigés détaillés - Vérifier ses connaissances • 733761_p2c3_p157_corriges.pdf

- **Corrigés détaillés d'exercices :**

Partie 2 - Chapitre 3 - Corrigé détaillé - Exercice 8 • 733761_p2c3_p158_corrige_exo8.pdf

Chapitre 4 - Choix énergétiques et impacts sur les sociétés

- **Livre du professeur :**

Partie 2 - Chapitre 4 - Livre du professeur • 733781_Ens_scientifique_Tle_P2C4.pdf

- **Corrigés détaillés d'exercices :**

Partie 2 - Chapitre 4 - Corrigé détaillé - Situation 1 • 733761_p2c4_p162_corrige_situation1.pdf

- **Corrigés détaillés d'exercices :**

Partie 2 - Chapitre 4 - Corrigé détaillé - Situation 2 • 733761_p2c4_p162_corrige_situation2.pdf

- **Corrigés détaillés d'exercices :**

Partie 2 - Chapitre 4 - Corrigé détaillé - Situation 3 • 733761_p2c4_p162_corrige_situation3.pdf

- Corrigés détaillés d'exercices :

Partie 2 - Chapitre 4 - Corrigés détaillés - Vérifier ses connaissances • 733761_p2c4_p175_corrige.pdf

- Corrigés détaillés d'exercices :

Partie 2 - Chapitre 4 - Corrigé détaillé - Exercice 6 • 733761_p2c4_p176_corrige_exo6.pdf

- Livre du professeur :

Partie 2 - Exercices de synthèse - Livre du professeur • 733781_Ens_scientifique_Tle_P2_exo_synthese.pdf

Partie 3 - Une histoire du vivant

Chapitre 1 - La biodiversité et son évolution

- Livre du professeur :

Partie 3 - Chapitre 1 - Livre du professeur • 733781_Ens_scientifique_Tle_P3C1.pdf

- Corrigés détaillés d'exercices :

Partie 3 - Chapitre 1 - Corrigé détaillé - Situation 1 • 733761_p3c1_p190_corrige_situation1.pdf

- Corrigés détaillés d'exercices :

Partie 3 - Chapitre 1 - Corrigé détaillé - Situation 2 • 733761_p3c1_p190_corrige_situation2.pdf

- Corrigés détaillés d'exercices :

Partie 3 - Chapitre 1 - Corrigé détaillé - Situation 3 • 733761_p3c1_p190_corrige_situation3.pdf

- Corrigés détaillés d'exercices :

Partie 3 - Chapitre 1 - Corrigés détaillés - Vérifier ses connaissances • 733761_p3c1_p207_corrige.pdf

- Corrigés détaillés d'exercices :

Partie 3 - Chapitre 1 - Corrigé détaillé - Exercice 7 • 733761_p3c1_p208_corrige_exo7.pdf

- Fichiers tableurs :

Partie 3 - Chapitre 1 - activité 1 doc 3 - Données sous tableur • 733761_p193_donnees_eleve.xlsx

- Fichiers tableurs :

Partie 3 - Chapitre 1 - activité 1 doc 3 - Correction sous tableur • 733761_p193_correction_prof.xlsx

Chapitre 2 - L'évolution comme grille de lecture du monde

- Livre du professeur :

Partie 3 - Chapitre 2 - Livre du professeur • 733781_Ens_scientifique_Tle_P3C2.pdf

- Corrigés détaillés d'exercices :

Partie 3 - Chapitre 2 - Corrigé détaillé - Situation 1 • 733761_p3c2_p212_corrige_situation1.pdf

- Corrigés détaillés d'exercices :

Partie 3 - Chapitre 2 - Corrigé détaillé - Situation 2 • 733761_p3c2_p212_corrige_situation2.pdf

- Corrigés détaillés d'exercices :

Partie 3 - Chapitre 2 - Corrigé détaillé - Situation 3 • 733761_p3c2_p212_corrige_situation3.pdf

- Corrigés détaillés d'exercices :

Partie 3 - Chapitre 2 - Corrigés détaillés - Vérifier ses connaissances • 733761_p3c2_p225_corrige.pdf

- Corrigés détaillés d'exercices :

Partie 3 - Chapitre 2 - Corrigé détaillé - Exercice 8 • 733761_p3c2_p226_corrige_exo8.pdf

Chapitre 3 - L'évolution humaine

- Livre du professeur :

Partie 3 - Chapitre 3 - Livre du professeur • 733781_Ens_scientifique_Tle_P3C3.pdf

- Corrigés détaillés d'exercices :

Partie 3 - Chapitre 3 - Corrigé détaillé - Situation 1 • 733761_p3c3_p230_corrige_situation1.pdf

- Corrigés détaillés d'exercices :

Partie 3 - Chapitre 3 - Corrigé détaillé - Situation 2 • 733761_p3c3_p230_corrige_situation2.pdf

- Corrigés détaillés d'exercices :

Partie 3 - Chapitre 3 - Corrigé détaillé - Situation 3 • 733761_p3c3_p230_corrige_situation3.pdf

- Corrigés détaillés d'exercices :

Partie 3 - Chapitre 3 - Corrigés détaillés - Vérifier ses connaissances • 733761_p3c3_p241_corriges.pdf

- Corrigés détaillés d'exercices :

Partie 3 - Chapitre 3 - Corrigé détaillé - Exercice 6 • 733761_p3c3_p243_corrige_exo6.pdf

Chapitre 4 - Les modèles démographiques

- Corrigés détaillés d'exercices :

Partie 3 - Chapitre 4 - Corrigé détaillé - Situation 1 • 733761_p3c4_p246_corrige_situation1.pdf

- Corrigés détaillés d'exercices :

Partie 3 - Chapitre 4 - Corrigé détaillé - Situation 2 • 733761_p3c4_p246_corrige_situation2.pdf

- Corrigés détaillés d'exercices :

Partie 3 - Chapitre 4 - Corrigé détaillé - Situation 3 • 733761_p3c4_p246_corrige_situation3.pdf

- Fichiers tableurs :

Partie 3 - Chapitre 4 - La population de Paris - Données sous tableur • 733761_p3c4_p248_tableur_paris.xls

- Fichiers tableurs :

Partie 3 - Chapitre 4 - Forte croissance au Qatar - Données sous tableur • 733761_p3c4_p248_tableur_qatar.xls

- Fichiers tableurs :

Partie 3 - Chapitre 4 - Production de riz et population mondiale - Données sous tableur • 733761_p3c4_p249_tableur_riz.xls

- Fichiers tableurs :

Partie 3 - Chapitre 4 - Adaptation d'un nuage de points pour la Turquie - Données sous tableur • 733761_p3c4_p249_tableur_turquie.xls

- Fichiers tableurs :

Partie 3 - Chapitre 4 - Une évolution régulière - Données sous tableur • 733761_p3c4_p250_evolution_reguliere.xls

- Fichiers tableurs :

Partie 3 - Chapitre 4 - Une prévision sur la population des ours dans les Pyrénées - Données sous tableur • 733761_p3c4_p250_prevision_ours.xls

- Fichiers tableurs :

Partie 3 - Chapitre 4 - Ajustement par un modèle linéaire : le Mexique - Données sous tableur • 733761_p3c4_p251_tableur_mexique.xls

- Fichiers tableurs :

Partie 3 - Chapitre 4 - Reconnaître une évolution exponentielle - Données sous tableur • 733761_p3c4_p252_tableur_evolution_exp.xls

- Fichiers tableurs :

Partie 3 - Chapitre 4 - Modéliser avec une suite géométrique Doc A - Données sous tableur • 733761_p3c4_p253_tableur_suite_geom_A.xls

- Fichiers tableurs :

Partie 3 - Chapitre 4 - Modéliser avec une suite géométrique Doc B - Données sous tableur • 733761_p3c4_p253_tableur_suite_geom_B.xls

- Fichiers tableurs :

Partie 3 - Chapitre 4 - Temps de doublement d'une population - Données sous tableur • 733761_p3c4_p253_tableur_doublement_pop.xls

- Fichiers tableurs :

Partie 3 - Chapitre 4 - Taux de natalité et taux de mortalité - Données sous tableur • 733761_p3c4_p254_tableur_natalite_mortalite.xls

- Fichiers tableurs :

Partie 3 - Chapitre 4 - Exercice 6 - Données sous tableur • 733761_p3c4_p260_tableur_exo6.xls

- Corrigés détaillés d'exercices :

Partie 3 - Chapitre 4 - Corrigé détaillé - Exercice 7 • 733761_p3c4_p260_corrige_exo7.pdf

- Fichiers tableurs :

Partie 3 - Chapitre 4 - Exercice 7 - Données sous tableur • 733761_p3c4_p260_tableur_exo7.xls

- Fichiers tableurs :

Partie 3 - Chapitre 4 - Exercice 9 - Données sous tableur • 733761_p3c4_p261_tableur_exo9.xls

- Fichiers tableurs :

Partie 3 - Chapitre 4 - Exercice 12 - Données sous tableur • 733761_p3c4_p262_tableur_exo12.xls

- Fichiers tableurs :

Partie 3 - Chapitre 4 - Exercice 16 - Données sous tableur • 733761_p3c4_p263_tableur_exo16.xls

- Corrigés détaillés d'exercices :

Partie 3 - Chapitre 4 - Corrigés détaillés - Vérifier ses connaissances • 733761_p3c4_p259_corriges.pdf

- Livre du professeur :

Partie 3 - Chapitre 4 - Livre du professeur • 733781_Ens_scientifique_Tle_P3C4.pdf

Chapitre 5 - L'intelligence artificielle

- Livre du professeur :

Partie 3 - Chapitre 5 - Livre du professeur • 733781_Ens_scientifique_Tle_P3C5.pdf

- Corrigés détaillés d'exercices :

Partie 3 - Chapitre 5 - Corrigé détaillé - Situation 1 • 733761_p3c5_p264_corrige_situation1.pdf

- Corrigés détaillés d'exercices :

Partie 3 - Chapitre 5 - Corrigé détaillé - Situation 2 • 733761_p3c5_p264_corrige_situation2.pdf

- Corrigés détaillés d'exercices :

Partie 3 - Chapitre 5 - Corrigé détaillé - Situation 3 • 733761_p3c5_p264_corrige_situation3.pdf

- Corrigés détaillés d'exercices :

Partie 3 - Chapitre 5 - Corrigés détaillés - Vérifier ses connaissances • 733761_p3c5_p279_corriges.pdf

- Corrigés détaillés d'exercices :

Partie 3 - Chapitre 5 - Corrigé détaillé - Exercice 7 • 733761_p3c5_p280_corrige_exo7.pdf

- Livre du professeur :

Partie 3 - Exercices de synthèse - Livre du professeur • 733781_Ens_scientifique_Tle_P3_exo_synthese.pdf