

cahier de textes de 1^{re} G3
Enseignement Scientifique (partie avec le professeur de physique-chimie) 2024-2025

Ve 09/05 1h classe entière

Devoir surveillé sur le chapitre 2 du thème 2.

Pour Ve 09/05 : Devoir surveillé sur le chapitre 2 du thème 2.

Pour s'entraîner, en plus des activités, fiches de mémorisation et exercices, voir sur le livre page 109 les exercices 3 (question supplémentaire : en déduire la puissance solaire (surfacique) P_a absorbée par la Lune) et 9 (complément à la question : commencer par représenter sur un schéma les puissances surfaciques citées). Les corrections sont sur mon site Internet.

Ve 02/05 1h demi-classe

Brève interrogation de cours sur la fiche de mémorisation du chapitre 2 du thème 2.

Projet expérimental et numérique) Utilisation d'un capteur de température et d'un microcontrôleur pour contrôler le chauffage d'une serre (fin).

Pour Ve 02/05 : Brève interrogation de cours sur la fiche de mémorisation du chapitre 2 du thème 2.

Ve 11/04 1h classe entière

Thème 2 Chap 2) Cours : Fiche de mémorisation sur le bilan radiatif terrestre (fin).

Thème 2 Chap 2) Exercices : Page 108 ; Page 110 exercices 11 et 12 ; Enseignement scientifique 1re - Hatier 2019 page 100 exercice 9.

Ve 04/04 1h demi-classe

Projet expérimental et numérique) Utilisation d'un capteur de température et d'un microcontrôleur pour contrôler le chauffage d'une serre (suite) : Questions 9 à 12 (et 1, 2 et 4).

Ve 28/03 1h classe entière

Thème 2 Chap 2) Activités "Le bilan radiatif terrestre" (fin).

Thème 2 Chap 2) Cours : Fiche de mémorisation sur le bilan radiatif terrestre (suite) : Point 2.

Ve 21/03 1h demi-classe

Projet expérimental et numérique) Utilisation d'un capteur de température et d'un microcontrôleur pour contrôler le chauffage d'une serre (suite) : Questions 6 à 8 (et 1, 2 et 4).

Ve 14/03 1h classe entière

Thème 2 Chap 2) Activités "Le bilan radiatif terrestre" (suite) : I et II.1 à II.4.

Thème 2 Chap 2) Cours : Fiche de mémorisation sur le bilan radiatif terrestre (début) : Point 1.

Ve 07/03 1h demi-classe

Projet expérimental et numérique) Utilisation d'un capteur de température et d'un microcontrôleur pour contrôler le chauffage d'une serre (début) : Questions 1 à 5.

Ve 07/02 1h demi-classe

Thème 2 Chap 1) Exercices 2, 8, 5 et 11.

Thème 2 Chap 2) Activités "Le bilan radiatif terrestre" (début) : II.1 et II.2.

Ve 31/01 1h classe entière

Devoir surveillé.

Pour Ve 31/01 : Devoir surveillé sur le thème 1 (chapitres 1 et 2) et le thème 2 (chapitre 1).

Ve 24/01 1h demi-classe

Projet expérimental et numérique) Programmation par blocs du microcontrôleur micro:bit pour faire fonctionner un capteur de luminosité.

Ve 17/01 1h classe entière

Thème 2 Chap 1) Cours : Fiche de mémorisation sur le rayonnement solaire (fin) : Point 6 à 12.

cahier de textes de 1^{re} G3
Enseignement Scientifique (partie avec le professeur de physique-chimie) 2024-2025

Thème 2 Chap 1) Exercice 12.

Ve 10/01 pas de séance

Ve 20/12 1h classe entière

Thème 1 Chap 2) Exercice "Une application de la radioactivité : la scintigraphie".

Thème 2 Chap 1) Activités "L'énergie du Soleil" (fin) : Question 6.

Thème 2 Chap 1) Cours : Fiche de mémorisation sur le rayonnement solaire (début) : Point 1 à 5.

Pour Ve 20/12 : Faire l'exercice "Une application de la radioactivité : la scintigraphie" du thème 1 chap 2.

Ve 13/12 1h demi-classe

Thème 1 Chap 2) Activités "Émission de rayonnement par les corps condensés chauds" : Questions 1 à 10.

Ve 06/12 1h classe entière

Brève interrogation de cours sur les fiches de mémorisation du thème 1 (chapitres 1 et 2).

Thème 2 Chap 1) Activités "L'énergie du Soleil" (début) : Question 1 à 5.

Pour Ve 06/12 : Brève interrogation de cours sur les fiches de mémorisation du thème 1 (chapitres 1 et 2).

Ve 29/11 1h demi-classe

Thème 1 Chap 2) Activités "Évolution des noyaux radioactifs".

Ve 22/11 1h classe entière

Thème 1 Chap 1) Correction des exercices.

Thème 1 Chap 2) Cours : Fiche de mémorisation sur les noyaux atomiques radioactifs.

Thème 1 Chap 2) Activités "La datation au carbone 14".

Pour Ve 22/11 : Faire les exercices du thème 1 chap 1.

Ve 18/10 1h demi-classe

Thème 1 Chap 1) Cours : Fiche de mémorisation sur les éléments chimiques dans l'univers.

Thème 1 Chap 2) Activités sur documents "Étude d'une démarche scientifique : la découverte de la radioactivité".

Ve 06/09 1h demi-classe

Présentation de l'enseignement.

Thème 1 Chap 1) Activités sur documents "Les éléments chimiques dans l'Univers".