|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **PROPOSITION DE PROGESSION ANNUELLE DE LA CLASSE DE 4ème / SVT** | | | | |
| Trimestres | Mois | Semaines | Contenus | Durées |
| **1er TRIMESTRE** | **OCTOBRE** | 1 | Prise de contact – Présentation du programme.  **INTRODUCTION A LA GEOLOGIE :**   1. **La géologie, ses différentes branches et son importance :** 2. Définition de la géologie : 3. Définition des différentes branches de la géologie : pétrographie, stratigraphie, paléontologie, géodynamique. 4. Importance de la géologie : | 1h  2h |
| 2 | 1. **Les grandes ères géologiques :** 2. Définition d’une ère : 3. Les différentes ères géologiques et leurs principales caractéristiques : (précambrien, primaire, secondaire, tertiaire). 4. **Généralités sur la planète Terre :** 5. Quelques aspects physiques : 6. Structure interne de la Terre :   **Plan d’étude des roches :** | 1h  1h  1h |
| 3 | **Plan d’étude des roches :** (suite et fin)  **1ère PARTIE** **: ETUDE DE QUELQUES ROCHES.**  **Chapitre 1 : Les roches endogènes.**  **Les roches magmatiques : exemple du granite et du basalte.**   1. **Caractères et propriétés du granite et du basalte :** 2. Caractères : 3. Propriétés : | 1h  2h |
| 4 | 1. Suite et fin : 2. Composition chimique :   **Devoir surveillé N°1** | 1h  1h  1h |
| **NOVEMBRE** | 1 | 1. **Gisements, origines et modes de formation du granite et du basalte :** 2. Gisements : 3. Origines et modes de formation :   **Correction du devoir surveillé N°1** | 1h  1h  1h |
| 2 | 1. **Utilité des roches magmatiques :**   **Chapitre 2 : Les roches exogènes.**   1. **Les roches sédimentaires :** 2. **Les roches sédimentaires détritiques : exemples du sable et de l’argile.** 3. Caractères et propriétés : | 1h  2h |
| 3 | 1. Gisements, origines et modes de formation : 2. Utilités des roches sédimentaires détritiques : | 2h  1h |
| 4 | 1. **Les roches sédimentaires chimiques : exemples du calcaire et du sel gemme.** 2. Caractères et propriétés :   **Devoir surveillé N°2** | 2h  1h |
|  | **DECEMBRE** | 1 | 1. Gisements, origines et modes de formation :   **Correction du devoir surveillé N°2** | 2h  1h |
| 2 | 1. Suite et fin : 2. Autres roches sédimentaires chimiques : 3. Utilité des roches sédimentaires chimiques : | 1h  1h  1h |
| 3 | -Calcul et vérification des moyennes trimestrielles avec les élèves en classe.  -Remplissage du registre des notes. | 2h |
| 4 |  |  |
| **2e TRIMESTRE** | **JANVIER** | 1 | 1. **Les roches sédimentaires biogéniques : exemple du pétrole brut.** 2. Caractères et propriétés : 3. Gisement, origine et mode de formation : | 1h  1h |
| 2 | 1. Produits dérivés du pétrole : 2. Autres roches sédimentaires biogéniques : 3. Utilité du pétrole brut : 4. **Les roches résiduelles : exemple de la latérite.** 5. Caractères et propriétés : | 1h  1h  1h |
| 3 | 1. Gisement, origine et mode de formation : 2. Autre roche résiduelle : la bauxite. 3. Utilité de la latérite et de la bauxite :   **Chapitre 3 : Les roches métamorphiques.**  **Exemples du micaschiste et du gneiss.**   1. **Caractères et propriétés :** 2. Caractères : | 1h  1h  1h |
| 4 | 1. Propriétés : 2. Composition chimique : 3. **Gisement, origine et mode de formation des roches métamorphiques :** 4. Gisement : 5. Origine et mode de formation : 6. **Autres roches métamorphiques :**   **Devoir surveillé N°3** | 1h  1h  1h |
| **FEVRIER** | 1 | **Chapitre 4 : Les ressources minières et les carrières du Burkina.**   1. **Les ressources minières :** 2. **Les carrières du Burkina :** | 3h |
| 2 | **Correction du devoir surveillé N°3**  **2ème Partie : LES PHENOMENES GEOLOGIQUES.**  **Chapitre 1 : Les phénomènes géologiques internes.**   1. **Le volcanisme : manifestations.** 2. **L’éruption volcanique :** 3. Description d’un volcan : 4. Définition du volcanisme : 5. Les produits rejetés par les volcans : | 1h  1h  1h |
| 3 | 1. Suite et fin : 2. **Les phénomènes secondaires du volcanisme :** 3. Les sources hydrothermales : 4. Les geysers : 5. Les fumerolles : | 1h  2h |
| 4 | 1. **Les séismes ou tremblements de terre :** 2. **Manifestations et définition d’un séisme :** 3. **Enregistrements et échelles :**   **Devoir surveillé N°4** | 1h  1h  1h |
| **3e** **TRIMESTRE** | **MARS** | 1 | 1. **Suite et fin :** 2. **Conséquences des séismes :**   **Correction du devoir surveillé N°4** | 1h  1h  1h |
| 2 | **Chapitre 2 : Les phénomènes géologiques externes.**   1. **Les eaux et leurs actions sur les sols :** 2. Définitions : 3. Actions de l’eau sur les roches : | 1h  2h |
| 3 | -Calcul et vérification des moyennes trimestrielles avec les élèves en classe.  -Remplissage du registre des notes. | 2h |
| 4 |  |  |
|  | **AVRIL** | 1 | 1. **Action de la température sur les roches :** 2. **Action du vent sur les roches :** | 1h  1h |
|  | 2 | **3ème Partie : ETUDE DES SOLS.**  **Chapitre 1 : Composition et formation des sols.**   1. **Composition d’un sol :** 2. Constituants d’un sol : 3. Notion de sol : 4. **Formation d’un sol en climat tropical :** 5. Altération de la roche mère : | 1h  1h  1h |
|  | 3 | **Devoir surveillé N°5**  2. Colonisation organique et transformation biochimique :   1. **Les différents types de sols au Burkina Faso :** | 1h  1h  1h |
|  | 4 | 1. **Suite et fin :**   **Chapitre 2 : Action des êtres vivants sur les sols.**   1. **Actions destructrices :** 2. Les feux de brousses et brûlis : 3. Pratiques sylvicoles, agricoles et pastorales néfastes :   **Correction du devoir surveillé N°5** | 1h  1h  1h |
|  | **MAI** | 1 | 3. Autres pratiques socioéconomiques à conséquences  néfastes :   1. **Actions conservatrices :**   **Devoir surveillé N°6** | 1h  1h  1h |
|  | 2 | **Correction du devoir surveillé N°6**  -Calcul et vérification des moyennes trimestrielles avec les élèves en classe.  -Remplissage du registre des notes. | 1h |
|  | 3 |  |  |
|  | 4 |  |  |