|  |
| --- |
| **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 :
 | 1h2h |
| 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 :** | 1h1h1h |
| 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 :
 | 1h2h |
| 4 | 1. Suite et fin :
2. Composition chimique :

**Devoir surveillé N°1** | 1h1h1h |
| **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** | 1h1h1h |
| 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 :
 | 1h2h |
| 3 | 1. Gisements, origines et modes de formation :
2. Utilités des roches sédimentaires détritiques :
 | 2h1h |
| 4 | 1. **Les roches sédimentaires chimiques : exemples du calcaire et du sel gemme.**
2. Caractères et propriétés :

**Devoir surveillé N°2** | 2h1h |
|  | **DECEMBRE** | 1 | 1. Gisements, origines et modes de formation :

**Correction du devoir surveillé N°2** | 2h1h |
| 2 | 1. Suite et fin :
2. Autres roches sédimentaires chimiques :
3. Utilité des roches sédimentaires chimiques :
 | 1h1h1h |
| 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 :
 | 1h1h |
| 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 :
 | 1h1h1h |
| 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 :
 | 1h1h1h |
| 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** | 1h1h1h |
| **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 :
 | 1h1h1h |
| 3 | 1. Suite et fin :
2. **Les phénomènes secondaires du volcanisme :**
3. Les sources hydrothermales :
4. Les geysers :
5. Les fumerolles :
 | 1h2h |
| 4 | 1. **Les séismes ou tremblements de terre :**
2. **Manifestations et définition d’un séisme :**
3. **Enregistrements et échelles :**

**Devoir surveillé N°4** | 1h1h1h |
| **3e** **TRIMESTRE** | **MARS** | 1 | 1. **Suite et fin :**
2. **Conséquences des séismes :**

**Correction du devoir surveillé N°4** | 1h1h1h |
| 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 :
 | 1h2h |
| 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 :**
 | 1h1h |
|  | 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 :
 | 1h1h1h |
|  | 3 | **Devoir surveillé N°5** 2. Colonisation organique et transformation biochimique :1. **Les différents types de sols au Burkina Faso :**
 | 1h1h1h |
|  | 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** | 1h1h1h |
|  | **MAI** | 1 |  3. Autres pratiques socioéconomiques à conséquences  néfastes :1. **Actions conservatrices :**

**Devoir surveillé N°6** | 1h1h1h |
|  | 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 |  |  |