|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **PROPOSITION DE PROGESSION ANNUELLE DE LA CLASSE DE 1ère D / SVT** | | | | |
| Trimestres | Mois | Semaines | Contenus | Durées |
| **1er TRIMESTRE** | **OCTOBRE** | 1ère  semaine | Prise de contact – Présentation du programme. | 2h |
| **1ère PARTIE** **: PHYSIOLOGIE.**  **Chapitre 1 : Les constituants fondamentaux de la matière vivante.**   1. **Analyse élémentaire de la matière vivante :** | 2h |
| 2ème semaine | 1. **Etude de quelques constituants de la matière vivante :** 2. Les constituants minéraux : | 2h |
| 1. Les constituants organiques : 2. Les glucides : | 2h |
| 3ème semaine | 1. Les glucides (suite et fin) : 2. Les lipides : | 2h |
| 1. Les lipides (suite et fin) : 2. Les protides : | 2h |
| 4ème semaine | **DEVOIR SURVEILLE N°1** | 2h |
| 1. Unité de composition chimique des êtres vivants : | 2h |
| **NOVEMBRE** | 1ère semaine | 1. **Etats physico – chimiques des constituants de la matière vivante :** | 2h |
| **Chapitre 2 : Nutrition des plantes chlorophylliennes.**   1. **Nutrition minérale :** 2. **Besoins en eau :** 3. Le besoin qualitatif : 4. Les besoins quantitatifs : | 2h |
| 2ème semaine | **CORRECTION DU DEVOIR SURVEILLE N°1** | 2h |
| 1. Mécanisme de l’absorption et de la circulation de l’eau dans la plante : | 2h |
| 3ème semaine | **B. Besoins en sels minéraux :** | 2h |
| **DEVOIR SURVEILLE N°2** | 2h |
| 4ème semaine | 1. **Nutrition carbonée des plantes chlorophylliennes :** 2. **Echanges gazeux chlorophylliens :** 3. Mise en évidence des échanges gazeux chlorophylliens : | 2h |
| 1. Suite et fin : 2. Facteurs influençant l’intensité photosynthétique : | 2h |
| **DECEMBRE** | 1ère semaine | **CORRECTION DU DEVOIR SURVEILLE N°2** | 2h |
| **DEVOIR SURVEILLE N°3** | 2h |
| 2ème semaine | 1. **Etude de la chlorophylle :** 2. Localisation : | 2h |
| 1. Composition de la chlorophylle : | 2h |
| 3ème semaine | **CORRECTION DU DEVOIR SURVEILLE N°3**  Calcul des moyennes trimestrielles – Remplissage des registres. | 2h |
| 4ème semaine |  |  |
| **2ème TRIMESTRE** | **JANVIER** | 1ère semaine | 1. Propriétés de la chlorophylle : | 2h |
| 1. **Synthèses chlorophylliennes :** 2. Mise en évidence de la formation de l’amidon : 3. Conditions de la formation de l’amidon : | 2h |
| 2ème semaine | 1. Mécanisme de l’assimilation chlorophyllienne : | 2h |
| 1. Importance des phénomènes chlorophylliens : | 2h |
| 3ème semaine | **DEVOIR SURVEILLE N°4** | 2h |
| **Chapitre 3 : Les besoins nutritionnels de l’homme et des animaux.**   1. **Les besoins alimentaires qualitatifs :** 2. **Les besoins en substances minérales :** | 2h |
| 4ème semaine | **CORRECTION DU DEVOIR SURVEILLE N°4** | 2h |
| 1. **Les besoins en substances organiques :** 2. Les besoins en glucides : 3. Les besoins en lipides : | 2h |
| **FEVRIER** | 1ère semaine | 1. Les besoins en protides : 2. Les besoins en vitamines : | 2h |
| 1. **Les besoins alimentaires quantitatifs :** | 2h |
| 2ème semaine | 1. **Les dépenses énergétiques de l’organisme :** 2. Les méthodes d’évaluation : | 2h |
| 1. Notion de métabolisme basal : | 2h |
| 3ème semaine | **DEVOIR SURVEILLE N°5** | 2h |
| **Chapitre 4 : Utilisation des aliments : la digestion, la respiration et la**  **fermentation.**   1. **La digestion :** 2. Etude expérimentale de la digestion d’un glucide : exemple de la digestion de l’amidon par la salive. 3. Digestion des protides : | 2h |
| 4ème semaine | **CORRECTION DU DEVOIR SURVEILLE N°5** | 2h |
| 1. Digestion des lipides : | 2h |
| **MARS** | 1èresemaine | 1. Caractères des enzymes : | 2h |
| 1. Notion de simplification moléculaire : 2. Absorption intestinale : | 2h |
| 2ème semaine | **DEVOIR SURVEILLE N°6** | 2h |
| 1. **La respiration :** 2. **Les échanges gazeux respiratoires :** | 2h |
| 3ème semaine | **CORRECTION DU DEVOIR SURVEILLE N°6** | 2h |
| Calcul des moyennes trimestrielles – Remplissage des registres. | 2h |
| 4ème semaine |  |  |
|  | **AVRIL** | 1ère semaine | 1. **Mécanisme de la respiration cellulaire : les oxydations cellulaires.** 2. Mise en évidence des oxydations cellulaires : 3. Mécanisme des oxydations : action des enzymes respiratoires. | 2h |
| 1. Bilan des oxydations respiratoires : 2. **La fermentation :** 3. La fermentation alcoolique : | 2h |
|  | 2ème semaine | **DEVOIR SURVEILLE N°7** | 2h |
| 1. La fermentation lactique : 2. Importance de la fermentation : | 2h |
|  | 3ème semaine | 1. Les transformations minéralisatrices : | 2h |
| 1. **Comparaison de la respiration à la fermentation :**   **CORRECTION DU DEVOIR SURVEILLE N°7** | 2h |
|  | 4ème semaine | **2ème PARTIE** **: GEOLOGIE.**  **Chapitre 1 : La tectonique des plaques.**   1. **La dérive des continents :** | 2h |
| 1. **La tectonique des plaques :** | 2h |
|  | **MAI** | 1ère semaine | **DEVOIR SURVEILLE N°8** | 2h |
| **Chapitre 2 : Géologie du Burkina Faso.**   1. **Les principales formations géologiques du Burkina Faso :** | 2h |
|  | 2ème semaine | 1. **Place des formations géologiques du Burkina Faso dans le contexte Ouest – Africain :** | 2h |
| **CORRECTION DU DEVOIR SURVEILLE N°8** | 2h |
|  | 3ème semaine | Calcul des moyennes trimestrielles, annuelles et remplissage des registres. |  |
| **3ème TRIMESTRE** | 4ème semaine |  |  |