|  |
| --- |
| **PROPOSITION DE PROGESSION ANNUELLE DE LA CLASSE DE 1ère D / SVT** |
| Trimestres | Mois | Semaines | Contenus | Durées |
| **1er TRIMESTRE** | **OCTOBRE** | 1èresemaine | 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 |  |  |