

**Planification de l'étape 2**  
**Année scolaire 2021-2022**  
Sciences, troisième secondaire

St-Pierre Julie, enseignante  
(450) 469-3187 poste 4577  
[julie.st-pierre1@csdhr.qc.ca](mailto:julie.st-pierre1@csdhr.qc.ca)

## **PLANIFICATION DES APPRENTISSAGES ET DE L'ÉVALUATION** **SCIENCE ET TECHNOLOGIE 3<sup>E</sup> SECONDAIRE**

Chers parents,

Vous retrouverez dans le document ci-joint un tableau vous résumant les différents concepts qui seront étudiés en science et technologie au cours de la prochaine année scolaire ainsi que les évaluations qui seront faites en lien avec ces apprentissages. Vous trouverez aussi un résumé global des méthodes de travail et des références dans le manuel et dans le cahier d'exercices, qui vous permettront d'avoir une vision claire de ce qui sera vu en classe avec votre enfant. Vous pourrez ainsi l'accompagner et l'aider à cheminer tout en sachant à tout moment sur quoi nous travaillerons en classe.

### **Contenu des apprentissages**

Les concepts de science et technologie de 3<sup>e</sup> secondaire seront divisés en 4 univers :

- **Univers matériel**
- **Univers vivant**
- **Univers Terre et espace**
- **Univers technologique**

### **Méthodes de travail en classe**

- L'outil principal utilisé en science et technologie sera le cahier d'exercices « ADN » que votre enfant devra compléter en classe **et terminer en devoir si nécessaire.** Ces exercices seront corrigés en classe. **La durée moyenne de travail à la maison par semaine est d'environ 20 à 30 minutes.**
- Les devoirs seront vérifiés régulièrement et une valeur leur sera attribuée à chacun des bulletins.
- À chaque nouveau concept, votre enfant aura à prendre des **notes de cours** dans son cahier de notes qui résumeront bien les points importants associés aux concepts vus en classe.
- Plusieurs **travaux pratiques** en démonstration permettront à votre enfant d'explorer ses habiletés à résoudre des problèmes d'ordre scientifique.
- Une **étude de 60 minutes au minimum** est recommandée pour la préparation aux examens théoriques.

### **Méthodes d'évaluation**

- Examens de chapitres et mini-tests
- Devoirs et exercices
- Travaux ou projets d'étape
- Documents de laboratoire / Travaux pratiques

## PLANIFICATION DES APPRENTISSAGE ET DE L'ÉVALUATION

### ÉTAPE 2 - 13 JANVIER 2022 AU 23 JUIN 2022

Chapitres	Dates prévues	Évaluations prévues (THÉORIQUE) 60%	Évaluations prévues (PRATIQUE) 40%
4.1 Le système respiratoire 4.2 Le sang 4.3 Le système circulatoire sanguin 4.4 Le système lymphatique 4.5 Le système excréteur	Février	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Examen système respiratoire</li> <li>• Examen sang, système circulatoire sanguin et lymphatique</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Travail fait en classe en classe</li> <li>• Remise des travaux et devoirs</li> <li>• Travaux pratiques en démonstration</li> <li>• Travail d'analyse de menus</li> <li>• Dissection du cœur de porc</li> </ul>
<b>Chapitre 5 : La fonction de relation</b>			
5.6 Le système musculosquelettique	Février	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Examen</li> </ul>	
<b>Chapitre 10 : Les ondes</b>			
10.1 Les ondes et leurs caractéristiques 10.2 Les ondes sonores 10.3 Le spectre électromagnétique 10.4 Les ondes lumineuses			<ul style="list-style-type: none"> <li>• Travail fait en classe en classe</li> <li>• Remise des travaux et devoirs</li> <li>• Dessin du squelette</li> <li>• Dissection de l'œil de boeuf</li> </ul>
<b>Chapitre 5 : La fonction de relation (suite)</b>			
5.2 L'œil 5.3 L'oreille 5.4 Le nez et la langue 5.5 La peau 5.1 Le système nerveux	Mars /Avril	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Examen 5 sens</li> <li>• Examen système nerveux</li> </ul>	

<p><b>Chapitre 6 – L'organisation de la matière</b></p> <p>6.1 Le modèle particulaire  <b>6.2</b> Les substances pures  <b>6.3</b> Les mélanges</p>	Avril	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Examens et mini-test</li> <li>• Exercices : Concentration et dilution</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Travail fait en classe</li> <li>• Remise des travaux et devoirs</li> <li>• Travaux pratiques/ Laboratoires</li> </ul>
<p><b>Chapitre 7 : Les propriétés de la matière</b></p> <p>7.1 Les propriétés caractéristiques de la matière  7.2 Les propriétés des solutions</p>			
<p><b>Chapitre 8 : Les transformations de la matière et de l'énergie</b></p> <p>8.1 Les transformations physiques  8.2 Les transformations chimiques  8.3 Les transformations de l'énergie</p>			
<p><b>Chapitre 12 : L'ingénierie et les matériaux</b></p> <p>12.1 Les fonctions mécaniques élémentaires  12.2 Les mécanismes du mouvement  12.4 Les matériaux et leurs propriétés</p>	Mai	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Travaux</li> <li>• Examen</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Travail plan de maison</li> </ul>
<p><b>Chapitre 3 : L'organisation du vivant et la fonction de reproduction</b></p> <p>3.1 La puberté  3.2 Le système reproducteur masculin  3.3 Le système reproducteur féminin  3.4 La contraception et les ITSS</p>	Mai	---	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Remise des travaux</li> </ul>
<p><b>Révision : Examen fin d'année</b></p> <p>Préparation en vue de l'examen de fin d'année</p>	Début juin à Mi-juin	---	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Travail en classe et remise de travaux</li> </ul>
<p><b>Examen fin d'année : Examen récapitulatif</b></p> <p>Examen se déroulant lors la session d'examens</p>	Fin juin	Examen final	---