



Planification de l'étape 2

Sciences, première secondaire

St-Pierre Julie, enseignante
(450) 469-3187 poste 4577
julie.st-pierre1@cssdhr.gouv.qc.ca

Robitaille Julie, enseignante
(450) 469-3187 poste 4821
julie.robaille@cssdhr.gouv.qc.ca

Blanchard Joanne, enseignante
(450) 469-3187 poste 4577
Joanne.blanchard@cssdhr.gouv.qc.ca

PLANIFICATION DES APPRENTISSAGES ET DE L'ÉVALUATION

SCIENCE ET TECHNOLOGIE 1^{ÈRE} SECONDAIRE

ANNEE SCOLAIRE 2023-2024

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 première étape ainsi que les évaluations qui seront faites en lien avec ces apprentissages. Vous trouverez aussi un résumé global des méthodes de travail 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 1^{ère} 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 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.
- A chaque nouveau concept, votre enfant aura à compléter des **notes de cours** dans les cahiers maison fournis en classe. Celles-ci résumeront bien les points importants associés aux concepts vus en classe.
- Plusieurs **travaux pratiques et projets** permettront à votre enfant d'explorer ses habiletés à résoudre des problèmes d'ordre scientifique.

Méthodes d'évaluation

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

PLANIFICATION DES APPRENTISSAGES ET DE L'ÉVALUATION
ÉTAPE 2 - 3 NOVEMBRE 2023 AU 2 FEVRIER 2024 - (20%)

UNIVERS	CONCEPTS ETUDIÉS	ÉVALUATIONS PREVUES	
		VOLET THÉORIQUE (60%)	VOLET PRATIQUE (40%)
Univers Terre et espace	<p><u>Chapitre 10 – Les phénomènes astronomiques</u></p> <p>10.1 Les propriétés de la lumière 10.2 Les jours, les nuits et les saisons 10.3 Les phases de la lune 10.4 Les éclipses</p> <p>Cahier « <i>Satellites</i> » p. 281 à 308</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Mini-tests • Examen de chapitre • Assiduité des devoirs • Exercices/devoirs supplémentaires • Devoir de révision de chapitre 	---
Univers technologique	<p>Projet de technologie – Mangeoire d'oiseaux</p> <p align="center">Ou</p> <p>Projet Robotique (Programme Langues et multimédia)</p>	---	<ul style="list-style-type: none"> • Évaluation du projet final
	<p>Chapitre 11 – Les mouvements et les forces</p> <p>11.1 Les types de mouvements 11.2 Les effets d'une force 11.3 Les fonctions mécaniques élémentaires</p> <p>Chapitre 12 – Les ressources matérielles et la fabrication</p> <p>12.1 Les matières premières, les matériaux et le matériel 12.2 Le cahier de charges 12.3 Les schémas technologiques</p> <p>Cahier « <i>Satellites</i> » p. 309 à 371</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Examen • Exercices et devoirs 	---
Univers matériel	<p>Chapitre 6 – Les propriétés caractéristiques de la matière</p> <p>6.1 Les propriétés caractéristiques 6.2 L'acidité et la basicité</p> <p>Cahier « <i>Satellites</i> » p. 159 à 179</p>	Examen de chapitre	Cahier de laboratoires