



Planification Étape 2
Année scolaire 2020-2021
Sciences, première secondaire

Emmanuel Gérard, enseignant
(450) 469-3187 poste 4570
emmanuel.gerard@csdhr.qc.ca

École secondaire Paul-Germain Ostiguy
1881, avenue Saint-Paul, Saint-Césaire (Québec), J0L 1T0
Web : ostiguy.e.csdhr.qc.ca
Courriel : espgostiguy@csdhr.qc.ca
Téléphone : (450) 469-3187



PLANIFICATION DES APPRENTISSAGES ET DE L'ÉVALUATION

SCIENCE ET TECHNOLOGIE 1^{ÈRE} 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 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 prendre des **notes de cours** dans son cahier de notes qui résumeront bien les points importants associés aux concepts en classe.
- Plusieurs **travaux pratiques en démonstration** 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 ÉTAPE 2

8 FEVRIER AU 23 JUIN 2021

UNIVERS	CONCEPTS ETUDIÉS	PERIODE D'ÉTUDE	ÉVALUATIONS PREVUES	
			VOLET THÉORIQUE (60%)	VOLET PRATIQUE (40%)
Univers Terre et espace	<p>Chapitre 6 – Des phénomènes astronomiques</p> <ul style="list-style-type: none"> • Les propriétés de la lumière • Les jours, les nuits et les saisons • Les phases de la lune • Les éclipses <p>Cahier « <i>Conquêtes</i> » : p. 199 à 224</p>	Janvier	<ul style="list-style-type: none"> • Examen chapitre 6 • Devoir de révision de chapitre • Devoirs 	<ul style="list-style-type: none"> • Travaux pratiques en démonstration • Recherche
Univers Matériel	<p>Chapitre 3 – La matière</p> <ul style="list-style-type: none"> • La matière et ses trois états • La masse • Mesurer la masse • Le volume • Utiliser un cylindre gradué • La température <p>Cahier « <i>Conquêtes</i> » : p. 90 à 126</p>	Février	<ul style="list-style-type: none"> • Examen chapitre 3 • Mini-tests • Devoirs • Devoir de révision de chapitre 	<ul style="list-style-type: none"> • Travaux pratiques en démonstration
	<p>Chapitre 4 – Les propriétés caractéristiques de la matière</p> <ul style="list-style-type: none"> • Les propriétés de la matière • Une propriété caractéristique : l'acidité et la basicité <p>Cahier « <i>Conquêtes</i> » : p. 127 à 144</p>	Mars/Avril	<ul style="list-style-type: none"> • Examen chapitre 4 • Mini-tests • Devoirs • Devoir de révision de chapitre 	

UNIVERS	CONCEPTS ETUDIÉS	PERIODE D'ETUDE	ÉVALUATIONS PREVUES	
			VOLET THÉORIQUE (60%)	VOLET PRATIQUE (40%)
Univers technologique	<p>Chapitre 7 – Les forces et les mouvements</p> <ul style="list-style-type: none"> • Les types de mouvements • Les effets d'une force • Les fonctions mécaniques : les liaisons et le guidage <p>Chapitre 8 – L'ingénierie</p> <ul style="list-style-type: none"> • Les matières premières, matériaux et matériel • Le cahier des charges • Le schéma de principe • Le schéma de construction <p>Cahier « Conquêtes » : p. 230 à 290</p>	Mai	<ul style="list-style-type: none"> • Examen chapitres 7 et 8 • Devoirs 	----
		Révision	Juin	<ul style="list-style-type: none"> • Examen final récapitulatif (20% de l'étape)

Je vous souhaite, à vous ainsi qu'à votre enfant, une belle année scolaire 2020-2021 remplie de succès et de persévérance.