



Planification de l'étape 2

Science et technologie, deuxième secondaire

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

et

Julie Robitaille, enseignante
(450) 469-3187 poste 4575
julie.robitaille@csdhr.qc.ca

PLANIFICATION DES APPRENTISSAGES ET DE L'ÉVALUATION

SCIENCE ET TECHNOLOGIE 2^E 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 deuxième étape 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 cahier d'apprentissage, 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 sur quoi nous travaillerons en classe.

Contenu des apprentissages

Les concepts de science et technologie de 2^e 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 40 à 60 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 **démonstrations/laboratoires** permettront à votre enfant d'explorer ses habiletés à résoudre des problèmes d'ordre scientifique.

Méthodes d'évaluation

- Examens de chapitres
- Minitests
- Devoirs et exercices
- Travaux ou projets d'étape
- Comportements et participation lors des démonstrations/laboratoire
- Documents de laboratoire
- Dans les examens ou les travaux d'étape, l'orthographe du français d'usage courant et des mots scientifiques appris en classe sera pénalisé jusqu'à un maximum de 10% de la note totale du travail ou de l'examen.

PLANIFICATION ÉTAPE 2

ÉTAPE	UNIVERS	CONCEPTS ÉTUDIÉS	PÉRIODE D'ÉTUDE	ÉVALUATIONS PRÉVUES	
				VOLET THÉORIQUE (60%)	VOLET PRATIQUE (40%)
ÉTAPE 2 18 janvier à la fin de l'année	Univers Terre et Espace	Chapitre 6 – Le système solaire (fin) <ul style="list-style-type: none"> • Révision Cahier « Conquêtes » : p. 183 à 216	Janvier	<ul style="list-style-type: none"> • Examen chapitre 6 	
	Univers Matériel	Chapitre 2 – La transformation de la matière (début) <ul style="list-style-type: none"> • Les changements physiques et les changements chimiques • La conservation de la matière • Les mélanges et les solutions • La séparation des mélanges Cahier « Conquêtes » : p. 25 à 58	Février Mars	<ul style="list-style-type: none"> • Examen chapitre 2 • Minitests • Assiduité des devoirs • Exercices/devoirs supplémentaires • Devoir de révision de chapitre 	<ul style="list-style-type: none"> • Laboratoires • Comportement et participation en laboratoire • <i>Conversion d'unités projet 2^e semaine décloisonnée pour LMM</i>
	Univers Technologique	Chapitre 7 – Les systèmes technologiques <ul style="list-style-type: none"> • La gamme de fabrication • Les systèmes technologiques • Les composantes d'un système technologique Chapitre 8 – Les forces et les mouvements <ul style="list-style-type: none"> • Les transformations de l'énergie • Les machines simples • Les mécanismes de transmission du mouvement • Les mécanismes de transformation du mouvement Cahier « Conquêtes » : p. 218 à 292	Mars Avril	<ul style="list-style-type: none"> • Examen chapitres 7 et 8 • Minitests • Assiduité des devoirs • Devoir de révision des chapitres 	<ul style="list-style-type: none"> • Laboratoires • Comportement et participation en laboratoire

ÉTAPE	UNIVERS	CONCEPTS ÉTUDIÉS	PÉRIODE D'ÉTUDE	ÉVALUATIONS PRÉVUES	
				VOLET THÉORIQUE 60%	VOLET PRATIQUE 40%
ÉTAPE 2 18 janvier à la fin de l'année	Univers Vivant	<p align="center">Chapitre 3 – La reproduction humaine</p> <ul style="list-style-type: none"> • Les organes reproducteurs • Les gamètes et la fécondation • La grossesse • Les stades du développement humain • La contraception • Les ITSS <p>Cahier « Conquêtes » : p. 60 à 104</p>	Avril Mai	<ul style="list-style-type: none"> • Examen chapitres 3 • Assiduité des devoirs • Devoir de révision de chapitre • 	
	Quatre univers	Révision	Mai et Juin	Examen récapitulatif (10% de l'étape)	

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