



Sciences et technologie 1^{er} cycle, 2^e année

2020-2021

Mme Maude Trudeau

Courriel: maude.trudeau@csdgs.net

Téléphone: Howard S. Billings (450) 691-3230

Gabrielle Roy (514) 380-8899

Objectif du cours:

L'objectif du cours de sciences et technologie est d'aider les élèves à approfondir leurs connaissances sur les concepts et résoudre des problèmes à l'aide d'une démarche appropriée.

La matière sera divisée selon les quatre univers du programme de sciences et technologie : l'univers matériel, l'univers technologique, l'univers vivant et l'univers Terre et espace.

Compétences:

Chercher des réponses ou des solutions à des problèmes d'ordre scientifique ou technologique. (Pratique)

Mettre à profit ses connaissances scientifiques et technologiques. (Théorique)

Matériel:

- Crayons, gomme à effacer, surligneurs, etc.
- Cahier d'activités : Origine science et technologie.
- Carnet des savoirs: Origine science et technologie.
- Feuilles lignées

Exigences du Ministère (Québec)

Compétence 1: Pratique

Compétence 2: Théorique

Étape 1: 20% Étape 2: 20% Étape 3: 60%

Étape	Sujets	Évaluations
1	<p align="center">La sécurité en laboratoire</p> <ul style="list-style-type: none"> - Le matériel et l'équipement <p align="center">L'univers matériel</p> <ul style="list-style-type: none"> - L'organisation de la matière - La transformation de la matière 	<p>C1 (pratique):</p> <ul style="list-style-type: none"> - L'équipement en laboratoire - La mesure <p>C2 (Théorique):</p> <ul style="list-style-type: none"> - Travaux en classe - Tests - Examens de fin de chapitre
2	<p align="center">L'univers vivant</p> <ul style="list-style-type: none"> - La diversité et le maintien de la vie. - La perpétuation des espèces. 	<p>C1 (pratique):</p> <ul style="list-style-type: none"> - Laboratoire <p>C2 (Théorique):</p> <ul style="list-style-type: none"> - Travaux en classe - Tests - Examens de fin de chapitre
3	<p align="center">L'univers Terre et espace</p> <ul style="list-style-type: none"> - Les phénomènes astronomiques. - Les caractéristiques de la Terre. - Les phénomènes géologiques. <p align="center">L'univers technologique</p> <ul style="list-style-type: none"> - La fabrication et l'ingénierie mécanique. - Les systèmes technologiques. 	<p>C1 (pratique):</p> <ul style="list-style-type: none"> - Laboratoire <p>C2 (Théorique):</p> <ul style="list-style-type: none"> - Travaux en classe - Tests - Examens de fin de chapitre - Examen de fin d'année

*Les évaluations peuvent changer selon les besoins du groupe.