



Bonjour,

Je me présente, je suis **Brigitte Robert** et je serai l'enseignante de **science et technologie 2^e secondaire** de votre jeune pour la prochaine année scolaire. L'année scolaire est bien démarlée, j'ai fait connaissance avec mes élèves et j'apprends maintenant à les connaître à travers nos échanges et les différentes activités réalisées en classe! Je me donne comme objectif de présenter des activités d'apprentissage significatives, ludiques et diversifiées qui feront aimer les sciences à votre jeune. Tout au long de cette année scolaire, n'hésitez pas à communiquer avec moi si vous avez des questions ou des inquiétudes.

Brigitte Robert

robertb@cssrs.gouv.qc.ca

Science et technologie 2^e secondaire (pavillon Montcalm)

Contenu du cours et travaux en classe

Je présente les contenus de science et technologie sous différents thèmes dans le but de rendre les apprentissages plus ludiques et significatifs.

| Thèmes | Principaux contenus |
|------------------------------------|---|
| L'enquête criminelle | Cellules animales/végétales, acidité/basicité, masse, volume, roches et minéraux |
| Métamorphose | Température, états de la matière, ressources matérielles |
| Super Atomos | Atome, molécule, élément, tableau périodique, propriétés caractéristiques |
| Les machines de Goldberg | Machines simples, types de mouvement, effets d'une force, liaison, guidage, cahier des charges, schéma de principe |
| L'académie de cuisine scientifique | Solution, mélanges, séparation des mélanges, changements physiques, changements chimiques, conservation de la matière |
| La reproduction humaine | Organes reproducteurs, gamètes, fécondation, grossesse, stades du développement humain, contraception, ITSS |

Pour chacun des thèmes, je remets un cahier que j'ai conçu dans lequel on retrouve :

- Des notes de cours que nous complèterons en grand groupe, en classe;
- Des exercices pour se pratiquer et vérifier la compréhension (fait individuellement ou en équipe). Je laisse du temps pour compléter ces exercices en classe, mais il arrive que ces exercices doivent être terminés en devoir;
- Un « mots croisés » pour réviser les définitions importantes à la fin du thème;
- Une section pour faire un résumé des contenus dans le but de se préparer aux évaluations théoriques.

À cela j'ajouterais :

- Des documents pour les laboratoires et les conceptions technologique réalisés en classe, en équipe;
- Des activités d'apprentissage en ligne ou réalisées avec des outils numériques via la plateforme pédagogique Classroom.

Les documents remis en classe se retrouveront sur la plateforme **Classroom** du cours de science. Au besoin, j'y ajouterai des compléments nécessaires pour que les élèves absents lors d'une période puissent se mettre à jour.

Comportements attendus en classe

Je m'attends à ce que chaque élève fasse preuve de **respect** de façon à contribuer à un climat de classe propice aux apprentissages de tous. Cela se traduit par les comportements suivants :

- Avoir tout son matériel (agenda, pochette ou cartable 1 ½ pouce, calculatrice, crayon mine, efface, stylo bleu ou rouge, 3 surligneurs, règle, élastique cheveux)
- Faire le travail demandé en classe et les devoirs
- Lever sa main et attendre son tour
- Éviter les déplacements inutiles

Travaux à réaliser à la maison

Pour chaque période de science, je recommande environ 15 minutes de travail à la maison. Le travail demandé peut être :

- Terminer les exercices dans le cahier
- Terminer un rapport de laboratoire
- Compléter le résumé / mots croisés à la fin du cahier
- Relire ses notes de cours
- Étudier pour se préparer aux examens du volet théorique

Devoirs non faits

- **1^{er} et 2^e devoir non fait** : Rattrapage obligatoire pour reprendre le travail + courriel aux parents.
- **3^e et + devoir non fait** : Retenue à 16h pour reprendre le travail + courriel aux parents.

Rattrapage

Je suis disponible sur l'heure du dîner, 1 midi par semaine (jours 3 et 6, local 2049), pour des périodes de rattrapage. Si des travaux ne sont pas complétés dans les délais demandés, un rattrapage obligatoire sera planifié avec l'élève.

Évaluation

Pour chacune des 3 étapes, le volet théorique et le volet pratique seront évalués.

- **Volet pratique** (40% de l'étape)
 - Laboratoires (réalisés en équipe)
 - Conceptions technologiques (réalisées en équipe)
 - Utilisation adéquate du matériel
 - Comportement sécuritaire
- **Volet théorique** (60% de l'étape)
 - Évaluation des connaissances (mini tests, examens écrits, individuels)

Les résultats des évaluations seront visibles sur le **portail Mozaïk**.

Absences

Lorsque votre enfant doit s'absenter, je vous demande de lui rappeler que c'est **sa responsabilité** de prendre contact avec moi (courriel, Classroom, en personne à l'école) afin de faire la mise à jour des travaux et des évaluations.

Je vous remercie pour votre collaboration!

Je nous souhaite à tous une belle année scolaire!

Au plaisir!