

**Physiques 11**  
**Syllabus de cours**  
CSSC Mercier 2020

Enseignante: **Erika Joubert**  
[Erika.joubert@yesnet.yk.ca](mailto:Erika.joubert@yesnet.yk.ca)

**Les Grandes idées**

1. Le mouvement d'un objet peut être prédit, analysé et décrit
2. Les forces influencent le mouvement d'un objet
3. L'énergie se présente sous différentes formes, elle est conservée et elle possède la capacité d'accomplir un travail
4. Les ondes mécaniques transportent l'énergie sans transporter de matière

**Les Compétences**

**Disciplinaires** (voir <https://curriculum.gov.bc.ca/fr/curriculum/science/11/physics> pour une liste complète)

- Poser des questions et faire des prédictions
- Planifier et exécuter des recherches, des expériences, des projets
- Traiter et analyser des données et de l'information
- Évaluer et réfléchir sur ses méthodes, ses recherches, et procéder à une analyse critique de l'information
- Appliquer et innover, réfléchir sur des problèmes
- Communiquer : élaborer ses idées sur des phénomènes scientifiques

**Enseignement**

- 1) Leçons du manuel (lecture, exercices pratiques)
- 2) Enseignement explicite avec participation des élèves
- 3) Activités d'apprentissage expérientiel (projets)
- 4) Utilisation de technologies (Microsoft Office365 : OneNote, OneDrive, Teams)

-

**Ressources**

- Cahier de travail sciences 10 (créé par Karine Bélanger)
- Ordinateurs

**Matériaux de l'élève :**

- Cartable avec séparateurs
- Feuilles lignées
- Ordinateur de l'école
- Crayon à mine.
- Guide personnel Sciences 10
- Calculatrice scientifique (pas de téléphone SVP!)

- Votre curiosité !

## Évaluations

- 1) Évaluations formatives classe par classe
- 2) Évaluation des compétences disciplinaires par projet et dans le portfolio créé dans OneNote
- 3) Évaluation des compétences essentielles à travers des auto-évaluations et réflexions
- 4) Évaluation du contenu par quiz, test, et feuilles de travail.

## Communication

- L'enseignant sera disponible sur rendez-vous le matin et pendant le diner.
- Une communication hebdomadaire sera disponible dans le OneNote de l'élève dans la section « communication » contenant les échéanciers, projets courants, tests, événements, etc.
- Les élèves ayant des questions peuvent m'écrire par clavardage dans la plateforme Teams
- Au besoin, vous pouvez m'écrire par courriel à [erika.joubert@yesnet.yk.ca](mailto:erika.joubert@yesnet.yk.ca).

## Afin de favoriser son succès, l'élève devra :

1. **Participer activement en salle de classe** : Il est essentiel de se présenter aux cours et d'offrir le **meilleur de soi-même**. Les absences ont des conséquences à long terme sur le développement de l'élève et ses apprentissages.
2. **Compléter tous les travaux et devoirs assignés** : Les habiletés de science se développent de la même façon que les habiletés sportives. Plus l'élève pratique, plus ses habiletés seront rapides, efficaces et précises. La pratique favorise l'acquisition de nouvelles habiletés et la compréhension de concepts difficiles.
3. **Démontrer un aspect critique et avoir les yeux d'un vrai scientifique !**