

# PLANIFICATION DES APPRENTISSAGES

## SCIENCE & TECHNOLOGIE SECONDAIRE 4

### 31 août au 10 novembre 2020

| Nb. de cours (approximatif) | Semaine du... (approximatif)   | Notions   |
|-----------------------------|--------------------------------|---|
| 2 cours                     | 31 août au 4 septembre 2020    | Retour sur l'appropriation des notions en 3e secondaire et présentation de l'électricité dynamique, du magnétisme, de l'électromagnétisme et de l'électricité statique.<br>Fonctions d'alimentation, conduction, isolation et protection<br>Force d'attraction et de répulsion magnétique |
| 4 cours                     | 7 au 18 septembre 2020         | Champ magnétique d'un fil droit   |
| 2 cours                     | 21 au 25 septembre 2020        | Charge électrique   |
| 2 cours                     | 28 septembre au 2 octobre 2020 | Électricité statique  |
| 2 cours                     | 5 au 9 octobre 2020            | Loi d'Ohm   |
| 2 cours                     | 13 au 16 octobre 2020          | Loi d'Ohm<br>Circuits électriques en séries   |
| 2 cours                     | 19 au 23 octobre 2020          | Circuits électriques en parallèles  |
| 2 cours                     | 26 au 30 octobre 2020          | Circuits électriques suite et consolidation<br>Fonction commande et transformations d'énergie   |
| 2 cours                     | 2 au 6 novembre 2020           | Modèle atomique de Rutherford-Bohr<br>Notation de Lewis<br>Configuration électronique   |

L'intention de cette planification des apprentissages est d'offrir une référence pour les parents. Ces derniers seront en mesure de questionner leurs enfants sur les notions acquises en classe. Toutes précisions seront disponibles avec le TEAM de l'élève ou dans l'agenda.

*Notez qu'il pourrait y avoir une variation au niveau du nombre de cours pour les notions données.*