

# PRÉSENTATION DES COURS DE SCIENCE EN 5<sup>e</sup> SECONDAIRE

| Chimie   | Physique   | Biologie                            |
|--|--|-------------------------------------|
| Les propriétés chimiques et physiques des gaz.   | La réflexion et la réfraction de la lumière.             | Écologie de l'écosystème.           |
| L'aspect énergétique des transformations physiques et chimiques.   | Les miroirs et les lentilles.                            | Biologie du corps humain.           |
| Les vitesses de réaction.  | Les mouvements en ligne droite à vitesse constante.      | Les végétaux.                       |
| L'aspect qualitatif et quantitatif de l'équilibre chimique.  | Les mouvements en ligne droite à accélération constante. | Les impacts des activités humaines. |
|  | Les types de forces.                                     | Microbiologie (virus et bactéries)  |
|  | L'énergie et ses transformations.                        | La génétique.                       |
| Aspect mathématique  |  |                                     |
| Simplifier des équations algébriques.<br>Résoudre des équations du deuxième degré.<br>Résoudre des systèmes d'équations. |  |                                     |

# De tes années antérieures, ça ressemble à ...

| Chimie  | Physique                                   | Biologie  |
|---|--|---|
| Univers matériel  | Univers matériel                           | Univers vivant  |
| Atomes, molécules et liaisons.<br>Transformations physiques<br>(changement d'état, dissolution,<br>solubilité, ...).<br>Transformation chimique (types de<br>réactions chimiques,<br>stœchiométrie, ...). | Force.<br>Mouvement.<br>Énergie mécanique. | Diversité de la vie (taxonomie,<br>population, adaptation, évolution).<br>Habitat et niche écologique.<br>Cellule, organe et système. |

Peu importe l'option choisie, tu feras

- des examens théoriques;
- des travaux de recherche;
- des rapports de laboratoires;
- des lectures d'articles scientifiques;
- de l'étude pour apprendre et comprendre les concepts.

Peu importe l'option choisie, tu devras t'engager pour réussir.