

## **Mission Sciences! – 4<sup>e</sup> année**

### **Voici les grandes idées et les missions pour chacun des domaines :**

**SYSTÈMES VIVANTS – LES HABITATS ET LES COMMUNAUTÉS :** Les êtres vivants dépendent de leur habitat et des communautés pour survivre.

Mission 1 : Les besoins essentiels à la vie

Mission 2 : La chaîne alimentaire

Mission 3 : Les adaptations structurelles des êtres vivants

Mission 4 : Les répercussions de la diminution en nombre d'une espèce ou de sa disparition

**MATIÈRE ET ÉNERGIE – LA LUMIÈRE ET LE SON :** La lumière et le son ont des propriétés particulières.

Mission 1 : Les propriétés de la lumière

Mission 2 : Les propriétés du son

Mission 3 : La fabrication d'un dispositif utilisant la lumière ou le son

Mission 4 : Se protéger : la lumière et le son

**STRUCTURES ET MÉCANISMES – LES POULIES ET LES ENGRENAGES :** Les deux types de roues, les poulies et les engrenages, sont des machines simples qui nous permettent d'effectuer certaines tâches.

Mission 1 : Le fonctionnement des poulies

Mission 2 : Le fonctionnement des engrenages

Mission 3 : L'utilité des poulies et des engrenages dans la vie quotidienne

Mission 4 : La transformation d'un mouvement en un autre

**SYSTÈMES DE LA TERRE ET DE L'ESPACE – LES ROCHES ET LES MINÉRAUX :** Les différents types de roches et de minéraux présents dans l'écorce terrestre ont des caractéristiques et des propriétés qui leur sont propres.

Mission 1 : Les caractéristiques et les propriétés des minéraux

Mission 2 : La formation des roches

Mission 3 : L'utilisation des roches et des minéraux

• Mission 4 : Les conséquences de l'extraction des roches et des minéraux