

Sciences de la vie et de la Terre	Life and earth science	Programme français			Programme américain		
		6th grade	7th grade	8th grade	6th grade	7th grade	8th grade
Caractéristiques de l'environnement proche et répartition des êtres vivants (Trimestre 1)	Characteristics of our close environment (10%) and distribution to the living beings (30%)						
Origine de la matière des êtres vivants (Trimestre 1)	Origin of the living matter (25%)						
Partie transversale : diversité, parenté et unité des êtres vivants. (Trimestre 2)							
Peuplement du milieu (Trimestre 2)	Notion of the species (15 %)						
Des pratiques au service de l'alimentation humaine (Trimestre 3)	Techniques related to Human food						
Respiration et occupation des milieux de vie. (Trimestre 1)	Respiration (in water/in air/plants) and distribution of the living beings (15%)						
Fonctionnement de l'organisme et besoin en énergie. (Trimestre 1) La production d'énergie nécessaire au fonctionnement des organes (Trimestre 1) Le fonctionnement de l'appareil respiratoire (Trimestre 1) La digestion des aliments et le devenir des nutriments (Trimestre 2) Le rôle de la circulation sanguine dans l'organisme. (Trimestre 2) L'élimination des déchets de la nutrition. (Trimestre 2)	Functioning of the human body (cellular respiration, digestion, the blood and circulation) and needs in energy (45%)						
Géologie externe : évolution des paysages. (Trimestre 3)	Reconstituting a landscape: rock cycle, fossils successions, erosion (40%)						
L'activité interne du globe (Trimestre 1)	Internal activity of the planet Earth: earthquakes, volcanoes, plate tectonics (40%)						
Reproduction sexuée et maintien des espèces dans les milieux (Trimestre 2)	Sexual reproduction (10%)						
Transmission de la vie chez l'Homme (Trimestre 2)	Human reproduction: sex organs, origin and development of a new-born, birth control, puberty (25%)						
Relations au sein de l'organisme (Trimestre 3)	Nervous system: functioning, drug effects (25%)						
Génétique	Genetics						

Physique Chimie	Physics and chemistry	Programme français			Programme américain		
		6th grade	7th grade	8th grade	6th grade	7th grade	8th grade
L'eau dans notre environnement. Mélanges et corps	The H ₂ O molecule: chemistry of water (solution,						

purs. (Trimestre 1) Quel rôle l'eau joue-t-elle dans notre environnement et notre alimentation ? Mélanges aqueux Mélanges homogènes et corps purs Les changements d'état de l'eau, approche phénoménologique L'eau solvant	solute and solvent) and physical properties (fusion, vaporization, liquefaction and solidification) (50%)						
Les circuits électriques en courant continu (Trimestre 2) Qu'est-ce qu'un circuit électrique ? Circuit électrique en série Circuit électrique comportant des dérivations	Electricity: series and parallel/branch circuits (25%)						
La lumière (Trimestre 3) Sources de lumière – Entrée de la lumière dans l'œil Propagation rectiligne de la lumière – Comment se propage la lumière ?	Optics: light sources, light propagation (25%)						
De l'air qui nous entoure à la molécule (Trimestre 1) Composition de l'air Volume et masse de l'air Une description moléculaire pour comprendre Les combustions Les atomes pour comprendre la transformation chimique	Structure/Composition of the air Molecular model : gas, solid, liquid, mixtures Combustion Atoms, molecules, chemical reaction equations (35%) Periodic table Acids, Basis, solutions						
Les lois du courant continu (Trimestre 2) Intensité et tension : 2 grandeurs électriques issues de la mesure La « résistance » La loi d'Ohm	Electricity: resistance, voltage and intensity laws (35%)						
La lumière : couleurs et images : propagation de signaux (Trimestre 3) Lumières colorées et couleurs des objets Que se passe-t-il quand la lumière traverse une lentille ? Vitesse de la lumière et du son ; propagation	Optics: colors, lens, correcting eye defaults, speed of light (30%)						
Les forces et le mouvement	Motion, forces						
Soleil – Terre – Lune, constellations	Earth, moon, sun, star stories						