

	Biologie	Chimie	Physique	Géologie	Expérimentation	Informatique
Mat	Besoins essentiels des plantes et des animaux Caractéristiques des plantes et des animaux	Propriétés des matériaux courants	Effets de la poussée et de la traction Effets de la taille, de la forme et du type de matériaux sur le mouvement	Variations climatiques et saisonnières Adaptations des êtres vivants aux climats	Observations simples Mesures simples	
1	Classification des êtres vivants Caractéristiques structurelles des êtres vivants Adaptations comportementales des animaux	Lien entre les propriétés des matériaux et leurs fonctions	Sources naturelles et artificielles de lumière Sources naturelles et artificielles de son Variations des propriétés de la lumière et du son	Les corps célestes courants Les régularités locales des événements sur Terre et dans le ciel	Prendre et noter des mesures Classer les données dans des tableaux Comparer des observations	
2	Cycle de vie de différents organismes Différences et similitudes entre parent et des cendant	Changements physiques versus changements chimiques	Les types de force	Les sources d'eau Le cycle de l'eau	Comparer des observations avec des prédictions Relever des régularités	
3	La biodiversité et les écosystèmes	Les atomes et les molécules Les propriétés des matériaux	Les sources d'énergie thermique	Les reliefs de la région	Faire des prédictions Utiliser des diagrammes à bandes	Rapports simples Tableaux et diagrammes
4	Perception de l'environnement et réactions des organismes Caractéristiques des biomes	États solide, liquide et gazeux Effet de la température sur la pression	Conservation de l'énergie Transformation de l'énergie	Rotation de la Terre Relation entre le Soleil et la Lune	Faire des inférences Réfléchir sur l'objectivité	Rapports simples Tableaux et diagrammes
5	Systèmes du corps humain I	Solutions et solubilité	Machines simples et puissance	Types de sols et cycle lithologique	Construire une expérience	Présentation de la recherche

6	Systèmes du corps humain II	Mélanges hétérogènes et techniques de séparation	Lois de Newton Équilibre des forces La force de gravité	Le système solaire	Notions de variables Sources d'erreur Améliorations possibles	Rapports plus complexes
7	La sélection naturelle Besoins essentiels à la survie	Éléments et composés chimiques Structure cristalline des solides	L'électricité Le magnétisme	Registres fossiles et datation géologique L'impact des activités humaines sur l'environnement	Contrôle des variables Évaluation des méthodes de recherche	Collecte numérique des données Représentations numériques
8	Caractéristiques du vivant Théorie cellulaire et photosynthèse Le système immunitaire	Théorie cinétique moléculaire Théorie et modèles atomiques	Types de radiations électromagnétiques Propriétés de la lumière	Les plaques tectoniques Les couches de la Terre		
9	Reproductions sexuée et asexuée	Le tableau périodique	Les circuits électriques Tension, courant et résistance	Effets de la radiation solaire Durabilité des systèmes et principe d'interdépendance		
10	ADN : structure et fonction Notions de génétique	Réactions chimiques Loi de conservation de la masse	Énergies potentielle, cinétique, thermique et nucléaire Conservation, production et transformation de l'énergie	Collecte des données en astronomie formation de l'univers		
11	L'évolution des espèces Les caractéristiques des êtres vivants Les microorganismes	La stoechiométrie La structure atomique et le tableau périodique Les liaisons chimiques	Mécanique Physique thermique Ondes			

	Les écosystèmes	La thermochimie	Électricité et magnétisme		
12	<p>Biologie de la cellule : Structure, composants, ADN, synthèse des protéines, enzymes</p> <p>Biologie humaine : systèmes digestif, respiratoire, musculaire, reproducteur, urinaire, ...</p>	<p>Vitesse de réaction et équilibre chimique</p> <p>Acides et bases</p> <p>Oxydo-réduction</p> <p>Chimie organique</p>	<p>Mouvement circulaire et gravitation</p> <p>Physique atomique et nucléaire</p> <p>Production d'énergie</p> <p>Relativité</p>		