

PROGRAMMATION SCIENCES EXP. ET TECHNOLOGIE CYCLE 3

PERIODES	Année 1	Année 2	Année 3
1	<u>Le fonctionnement du corps humain et la santé</u> ✓ Hygiène et santé : actions bénéfiques ou nocives de nos comportements : l'alimentation ✓ Première approche des fonctions de nutrition : digestion	<u>Le fonctionnement du corps humain et la santé</u> ✓ Hygiène et santé : actions bénéfiques ou nocives de nos comportements : le sommeil et le sport ✓ Première approche des fonctions de nutrition : respiration et circulation sanguine	<u>La matière</u> ✓ L'air et les pollutions de l'air ✓ Les déchets : réduire, réutiliser, recycler (en lien avec la géographie)
2	<u>La matière</u> ✓ Mélanges et solutions <u>L'énergie</u> ✓ Exemples simples de ressources d'énergie ✓ Besoin en énergie, consommation et économie d'énergie	<u>La matière</u> L'eau une ressource : ✓ Etats et changements d'état ✓ Le trajet de l'eau dans la nature ✓ Le maintien de sa qualité pour ses utilisations	<u>Le fonctionnement du corps humain et la santé</u> ✓ Reproduction de l'homme et éducation à la sexualité
3	<u>Le ciel et la terre</u> ✓ Le mouvement de la Terre et des planètes autour du Soleil, la rotation de la Terre sur elle-même, la durée du jour et son changement au cours des saisons, ✓ Le mouvement de la Lune autour de la Terre.	<u>Le ciel et la Terre</u> ✓ Lumières et ombres <u>Les objets techniques</u> ✓ Circuits électriques alimentés par des piles Règles de sécurité, dangers de l'électricité	<u>Le fonctionnement du corps humain et la santé</u> ✓ Les mouvements corporels <u>Les objets techniques</u> ✓ Leviers et balances, équilibres
4	<u>Le fonctionnement du vivant</u> ✓ Les stades de développement d'un être vivant végétal ✓ Les conditions de développement des végétaux ✓ Le mode de reproduction des végétaux	<u>Le fonctionnement du vivant</u> ✓ Les stades de développement d'un être vivant animal ✓ Les conditions de développement des animaux ✓ Le mode de reproduction des animaux	<u>Le ciel et la terre</u> ✓ Volcans et séismes, les risques pour les sociétés humaines
5	<u>Les objets techniques</u> ✓ Objets mécaniques, transmission de mouvements.	<u>Les êtres vivants dans leur environnement</u> ✓ Places et rôles des êtres vivants ; notions de chaînes et de réseaux alimentaires ✓ L'adaptation des êtres vivants aux conditions du milieu ✓ L'évolution d'un environnement géré par l'homme : la forêt ; importance de la biodiversité.	<u>L'unité et la diversité du vivant</u> ✓ Présentation de la biodiversité : recherche de différences entre espèces vivantes ✓ Présentation de l'unité du vivant : recherche de points communs entre espèces vivantes ✓ Présentation de la classification du vivant : interprétation de ressemblances et différences en termes de parenté.