

**Exemple de répartition sur trois ans pour le domaine disciplinaire
« sciences expérimentales et technologie »**

Période	Année 1 78h
1	Les objets techniques - Circuits électriques alimentés par des piles - Règles de sécurité, dangers de l'électricité
2	Le fonctionnement du corps humain et la santé : - Les mouvements corporels (les muscles, les os du squelette, les articulations)
3	La matière - l'eau une ressource o Etats et changements d'états Le ciel et la Terre - Lumière et ombres
4	Le fonctionnement du corps humain et la santé : - Première approche des fonctions de nutrition : digestion, respiration et circulation sanguine - Hygiène et santé actions bénéfiques ou nocives de nos comportements notamment dans le domaine du sport, de l'alimentation, du sommeil. Le ciel et la Terre - 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 évolution au cours des saisons - le mouvement de la lune autour de la Terre, Le fonctionnement du vivant - Mise en route des observations sur les stades du développement d'un être vivant (végétal ou animal / plantation ou élevage)
5	Le fonctionnement du vivant : - Les stades du développement sur les stades du développement d'un être vivant (végétal ou animal) - Les conditions de développement des végétaux et des animaux
Période	Année 2 78 h
1	La matière - Mélanges et solutions La matière - l'eau une ressource Le trajet de l'eau dans la nature:
2	Le fonctionnement du corps humain et la santé : - Première approche des fonctions de nutrition : digestion, respiration et circulation - Hygiène et santé actions bénéfiques ou nocives de nos comportements
3	Le ciel et la Terre - Volcans et séismes les risques pour les sociétés humaines L'unité et diversité du monde vivant - Présentation de la biodiversité. Recherche de différences entre espèces vivantes
4	Les êtres vivants dans leur environnement - L'adaptation des êtres vivants aux conditions du milieu Les objets techniques - Leviers et balances, équilibres
5	Le fonctionnement du vivant - Les modes de reproduction des êtres vivants Le fonctionnement du corps humain et de la santé : - Reproduction de l'Homme et éducation à la sexualité
Période	Année 3 78h
1	Les êtres vivants dans leur environnement - Places et rôles des êtres vivants ; notions de chaînes et de réseaux alimentaires
2	L'unité et diversité du monde vivant - 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
3	Les objets techniques - Objets mécaniques ; transmission de mouvements La matière - Les déchets : réduire, réutiliser, recycler
4	La matière - l'eau une ressource o Le maintien de sa qualité pour ses utilisations Les êtres vivants dans leur environnement - L'évolution d'un environnement géré par l'homme : la forêt ; importance de la biodiversité
5	La matière - L'air et les pollutions de l'air L'énergie - Exemples simples de sources d'énergie (fossiles ou renouvelables) - Besoins en énergie, consommation et économie d'énergie