

SCIENCES EXPERIMENTALES ET TECHNOLOGIE
Proposition de Programmation – Cycle des approfondissements

	Année 1		Année 2		Année 3	
	Contenus	Fiches d'appli cation	Contenus	Fiches d'appli cation	Contenus	Fiches d'appli cation
Période 1	- les mouvements corporels (fonctionnement des articulations et des muscles) - circuits électriques alimentés par des piles (conducteurs, isolants)	10 20	- première approche des fonctions de nutrition : la digestion - les divers modes de reproduction animale et végétale	11 7	- le mouvement apparent du soleil - grandes étapes de l'histoire de la Terre : notion d'évolution des êtres vivants	16
Période 2	- principes élémentaires de sécurité électrique - l'air, son caractère pesant - plan horizontal et vertical : intérêt dans quelques dispositifs techniques	3	- première approche des fonctions de nutrition : la respiration - procréation et reproduction non sexuée (bouturage) - montages électriques en série, en dérivation	12 20	- la durée du jour et son évolution au cours des saisons - les traces de l'évolution des êtres vivants (quelques fossiles typiques)	16-17 8-9
Période 3	- les stades du développement d'un être vivant - états et changements d'état de l'eau	4 – 5 - 6 1	- première approche des fonctions de nutrition : la circulation - leviers et balances, équilibre	12 21	- rôle et place des êtres vivants (notions de chaînes et de réseaux alimentaires) - la rotation de la Terre sur elle même : ses conséquences	23 17
Période 4	- les conditions de développement des végétaux - états et changements d'état de l'eau	6 1	- conséquences à court et long terme de notre hygiène : alimentation - les points cardinaux et la boussole	15	- le système solaire et l'Univers - mesure des durées, unités - manifestations de l'activité de la Terre* *pas de connaissances ni de compétences exigibles.	18 19
Période 5	- la lumière et les ombres - mélanges et solutions	14 2	- approche écologique à partir de notre environnement proche - objets mécaniques : transmission de mouvements	23 25	- reproduction des humains et éducation à la sexualité - principes simples de secourisme	24