

Programmation - Sciences expérimentales et technologie - Cycle 3

Année C

Année C	THÈMES	NOTIONS SCIENTIFIQUES
P1	La matière	L'eau : une ressource
		Les états et changement d'état
		Le trajet de l'eau dans la nature
P2		Le maintien de sa qualité
		Mélanges et solutions
P3		Le ciel et la Terre
	Lumière et ombre	
P4	La durée du jour et son changement au cours des saisons	
	Le mouvement de la Terre et des planètes autour du Soleil	
	Le mouvement de la Lune autour de la Terre	
P5	Fonctionnement du corps humain et la santé	
		Hygiène et santé : manger équilibré

LA MATIÈRE

L'eau : une ressource	Peut-on toujours boire de l'eau lorsque nous avons soif ?
Les états et changements d'état de l'eau	A quelle condition la glace ou le givre peuvent-ils se former dehors ? A quelles températures la plus basse et la plus haute peut-on trouver de l'eau à l'état liquide ?
Le trajet de l'eau dans la nature	Où est passée l'eau du linge que l'on a étendu ?
Le maintien de sa qualité pour ses utilisations	Peut-on boire ce verre rempli d'eau ?
Mélanges et solutions	Peut-on mélanger tous les liquides ? Qu'est-ce qui se mélange bien avec l'eau ? Tant de sel dans si peu d'eau ? Comment retirer les produits qui sont dans l'eau ?

LE CIEL ET LA TERRE

La rotation de la Terre sur elle-même	Pourquoi a-t-on fait un procès à Galilée ? Pourquoi voit-on le Soleil se lever et se coucher ?
La durée du jour et son changement au cours des saisons	Journées et nuits ont-elles la même durée ? Pourquoi l'ombre de l'arbre se déplace-t-elle dans la journée ?
Le mouvement de la Terre (et des planètes) autour du Soleil	Quelle place occupe la Terre dans le système solaire ? Comment réaliser une maquette du système solaire ?
Le mouvement de la Lune autour de la Terre	Pourquoi la Lune change-t-elle de forme ?
Lumières et ombres	Pourquoi voit-on les objets qui nous entourent ? Pourquoi les objets ont-ils une ombre ?

LE FONCTIONNEMENT DU CORPS HUMAIN ET LA SANTÉ

Première approche de la *nutrition : digestion	<u>Que devient la pomme que tu viens de manger ?</u> Où vont les aliments que nous mangeons ? Comment et pourquoi se transforment les aliments ?
Hygiène et santé : actions bénéfiques ou nocives de nos comportements, notamment dans le domaine du sport de l'alimentation, du sommeil	<u>Que faut-il manger pour rester en bonne santé ?</u> Comment classer les aliments que nous mangeons ? Que contiennent les aliments que nous mangeons ?