

## Programmation en sciences cycle 3 de l'école Reuss 2.

Parties des programmes de 2008	CE2	CM1	CM2
<b>Le ciel et la terre</b>	Le mouvement de la Terre autour du soleil Rotation de la Terre sur elle-même Durée du jour, alternance jour/nuit Lumières et ombres	Univers et système solaire La boussole	Saisons et durée du jour Mouvement de la Lune autour de la Terre (éclipses)  Volcans et séismes / risques liés
<b>La matière</b>	L'eau : états et changements d'état Mélanges et solutions	L'eau : trajet de l'eau dans la nature L'air et les pollutions de l'air	L'eau : pollutions et maintien de sa qualité pour ses utilisations  Les déchets : réduire, réutiliser, recycler
<b>L'énergie</b>	-	Exemples simples de sources d'énergie Besoins en énergie, consommation et économie	-
<b>Les objets techniques</b>	Faire à partir d'une fiche de fabrication	Circuits électriques alimentés par des piles Règles de sécurité, danger électrique	Leviers et balances, équilibres  Objets mécaniques, transmission de mouvements
<b>L'unité et la diversité du vivant</b>	Présentation de la biodiversité : recherche de différences entre les espèces Présentation de l'unité du vivant : points communs entre espèces	Classification du vivant : interprétation de ressemblances et différences en termes de parenté	-
<b>Le fonctionnement du vivant</b>	Stades du développement d'un être vivant (végétal ou animal)  Conditions de développement des végétaux et animaux  Modes de reproduction des végétaux	Modes de reproduction des animaux	Reproduction de l'Homme
<b>Le fonctionnement du corps humain et la santé</b>	Corps humain (décrire le corps), squelette  Hygiène et santé (sommeil, dents...)	Les mouvements (muscles, os articulations)  Digestion  Hygiène et santé (alimentation, sport...)	Respiration  Circulation sanguine  Hygiène et santé (alimentation, cigarette...)
<b>Les êtres vivants dans leur environnement</b>	Notions de chaînes et de réseaux alimentaires	Adaptation des êtres vivants aux conditions du milieu	Evolution d'un environnement géré par l'Homme : la forêt  Importance de la biodiversité