

Centre
de services scolaires
Marguerite-Bourgeoys

Quebec

CC BY NC ND

YouTube

CHAÎNE YOUTUBE
PFAE-GSSMB

Annie Blanchette

Illustration: Annie Blanchette

UNIVERS MATÉRIEL

UNIVERS MATÉRIEL

UNIVERS MATÉRIEL	CONCEPTS		NOTIONS		REPÈRES CULTURELS		ORIENTATIONS		ACTIVITÉS	
	4- ONDES	– Lumière (ombre, réflexion, réfraction, dispersion)		☐	– Environnement		- Phénomènes lumineux : réflexion dans un miroir, réfraction d'une mage plongée dans l'eau ou vue à travers une loupe, dispersion, ombre)			
		– Spectre électromagnétique		☐	– Radioactivité naturelle					
				– Interventions humaines		- Les différentes catégories de rayonnement ((ondes radio, micro-ondes, infrarouges, lumière visible, ultraviolets, rayons X et rayons gamma)				
				– Écrans solaires (lotions)						
			– Télécommunications (téléphone cellulaire, satellite, etc.)							
	CONCEPTS		NOTIONS		REPÈRES CULTURELS		ORIENTATIONS		ACTIVITÉS	
	5- MAGNÉTISME	– Aimants		☐	– Environnement		- Certains corps attirent le fer, cobalt, nickel ou des champ magnétique + deux îles (Nord / Sud)			
		– Pôles		☐	– Champ magnétique terrestre					
		– Attraction, répulsion		☐	– Interventions humaines		- Les pôles du même nom se repoussent			
				– Boussole - Haut-parleur		- Les pôles de noms différents s'attirent				