



Contenus abordés dans le cycle 4

En sciences physiques et chimiques



REPÈRES DE PROGRESSIVITÉ AVEC L'ENSEIGNEMENT SPIRALAIRE

(D) : début d'apprentissage (M) : maîtrise de la notion (R) : réactivation de la notion

Des signaux pour observer et communiquer		5ème	4ème	3ème
Notion	Signaux lumineux			
La lumière	■ La lumière : sources, propagation. ■ Modèle du rayon lumineux.	✓ (D)		
	■ Vitesse de propagation.		✓ (M)	
	■ Exploiter l'année lumière comme mesure de distance. ■ Modèle du rayon lumineux.			✓ (M-R)

Des signaux pour observer et communiquer		5ème	4ème	3ème
Notion	Signaux sonores			
Le son	■ Le son : conditions de propagation.		✓ (D)	✓ (M-R)
	■ Vitesse de propagation.		✓ (M)	
	■ Notion de fréquence : sons audibles, infrasons et ultrasons.			✓ (M-R)

Des signaux pour observer et communiquer		5ème	4ème	3ème
Notion	Signal et information			
L'informa-tion	■ La lumière : transport d'une information		✓ (D)	✓ (M-R)
	■ Le son : transport d'une information			✓ (M-R)