

PLANIFICATION DE L'UNITÉ – CHAPITRE 1

Section	Mots clés	Activités pratiques et habiletés	Vers la littératie	
Unité A Présentation de l'unité 15–30 min		Point de départ : Les composantes d'une course de vélos	Lire une ligne du temps	
Chapitre 1 À la découverte des systèmes 15–30 min			Inférer à partir des images	
1.1 Les types de systèmes 45–60 min	système système physique système social		Balayer le texte	
1.2 Les composantes des systèmes 45–60 min	force intransigent extrant effets secondaires réflexion sur les systèmes		Lire un tableau	
Info techno : Extraterrestres, éléphants et gorilles grimaçants – L'animatronique en action 30 min				
1.3 Réalise une activité : Examine des systèmes physiques 30–45 min		Activité : Examine des systèmes physiques Observer Analyser Communiquer	Lire une marche à suivre	
1.4 L'évolution des systèmes 45–60 min		Sciences en action : Gérer les déchets à l'école Observer Communiquer		
1.5 Prononce-toi sur un enjeu : La surconsommation 45–60 min	surconsommation	Prononce-toi sur un enjeu : La surconsommation Effectuer une recherche Déterminer les options Analyser l'enjeu Communiquer Évaluer	Comparer	
Chapitre 1 En résumé et révision 45–60 min				

	Occasions d'évaluation	Compétences*	Ressources pédagogiques
	<ul style="list-style-type: none"> Remplir une toile d'idées Évaluer les connaissances antérieures et les idées fausses à rectifier 	CC C	B05 : Le matériel scientifique et la sécurité Site Web de sciences et technologie, 8 ^e année : www.duvaleducation.com/sciences
		CC HP C	DR 0.0-6 : Organisateur graphique : tableau à trois colonnes DR 1.0-1 : Histoire de sciences et de technologie : une image vaut mille mots Site Web de sciences et technologie, 8 ^e année : www.duvaleducation.com/sciences
	<ul style="list-style-type: none"> Écrire (les systèmes dans le quotidien) Lire les questions et y répondre 	CC HP C	DR 0.0-7 : Organisateur graphique : tableau à quatre colonnes Grille d'évaluation 1 : Connaissance et compréhension Grille d'évaluation 3 : Communication Site Web de sciences et technologie, 8 ^e année : www.duvaleducation.com/sciences
	<ul style="list-style-type: none"> Faire une activité relative aux affiches et à la présentation Lire les questions et y répondre 	CC HP C	DR 0.0-7 : Organisateur graphique : tableau à quatre colonnes DR 1.2-1 : Sciences en action : repère et analyse des systèmes DR 1.2-2 : Examine ton école comme un système Grille d'évaluation 3 : Communication B08 : Les présentations en sciences et technologie Site Web de sciences et technologie, 8 ^e année : www.duvaleducation.com/sciences
		C	Site Web de sciences et technologie, 8 ^e année : www.duvaleducation.com/sciences
	<ul style="list-style-type: none"> Évaluer le rendement des élèves (respect de la marche à suivre, etc.) Lire les questions et y répondre 	CC HP C MA	DR 0.0-12 : Organisateur graphique : roue de mots Grille d'évaluation 6 : Réalise une activité Résumé de l'évaluation 6 : Réalise une activité Liste de vérification de l'autoévaluation 2 : Réalise une activité B02 : La démarche scientifique et l'expérimentation B05 : Le matériel scientifique et la sécurité Site Web de sciences et technologie, 8 ^e année : www.duvaleducation.com/sciences
	<ul style="list-style-type: none"> Sciences en action – élaborer un plan de communication et un plan d'action Faire un débat ou écrire un texte d'opinion Lire les questions et y répondre 	CC HP C MA	B02 : La démarche scientifique et l'expérimentation B03 : La recherche scientifique B08 : Les présentations en sciences et technologie Site Web de sciences et technologie, 8 ^e année : www.duvaleducation.com/sciences
	<ul style="list-style-type: none"> Remplir le document reproductible 1.5-1 Faire une présentation 	CC HP C MA	DR 1.5-1 : Prononce-toi sur un enjeu : la surconsommation Grille d'évaluation 1 : Connaissance et compréhension Grille d'évaluation 3 : Communication Grille d'évaluation 7 : Prononce-toi sur un enjeu Résumé de l'évaluation 7 : Prononce-toi sur un enjeu Liste de vérification de l'autoévaluation 3 : Prononce-toi sur un enjeu B03 : La recherche scientifique B07 : Techniques d'étude en sciences et technologie B08 : Les présentations en sciences et technologie Site Web de sciences et technologie, 8 ^e année : www.duvaleducation.com/sciences
	<ul style="list-style-type: none"> Lire les questions et y répondre 	CC HP C	DR 1.0-2 : Jeu-questionnaire du chapitre 1 B07 : Techniques d'étude en sciences et technologie Site Web de sciences et technologie, 8 ^e année : www.duvaleducation.com/sciences

* Compétences : CC : Connaissance et compréhension ; HP : Habiletés de la pensée ; C : Communication ; MA : Mise en application