

## PLANIFICATION DE L'UNITÉ – CHAPITRE 8

Section	Mots clés	Activités pratiques et habiletés	Vers la littératie	
<b>Chapitre 8</b> <b>Introduction</b> <b>Masse volumique et flottabilité</b> 30–45 min			<b>Comprendre l'information visuelle</b>	
<b>8.1 Poids, masse et volume</b> 45–60 min	poids masse volume déplacement	<b>Sciences en action : Calculer le volume par déplacement</b> Exécuter Observer Communiquer	<b>Comprendre le sens à partir du contexte</b>	
<b>8.2 Réalise une activité : Compare la masse et le volume</b> 45–60 min		<b>Activité : Compare la masse et le volume</b> Exécuter Observer Analyser Évaluer Communiquer		
<b>8.3 La masse volumique</b> 30–45 min	masse volumique propriété spécifique		<b>Faire des inférences</b>	
<b>8.4 Réalise une activité : Mesure la masse volumique : fabrique un aréomètre</b> 45–60 min		<b>Activité : Mesure la masse volumique : fabrique un aréomètre</b> Planifier Exécuter Observer Analyser Évaluer Communiquer		
<b>8.5 La flottabilité</b> 60–90 min	flottabilité	<b>Sciences en action : Fabriquer un « bateau » en métal</b> Exécuter Observer Analyser	<b>Pensée critique : le cube</b>	
<b>Sciences appliquées : Des trésors au fond des mers</b> 30 min				
<b>8.6 Masse volumique et flottabilité en action</b> 30–45 min	vessie natatoire ballast	<b>Sciences en action : Fabriquer un ludion</b> Exécuter Observer Analyser Communiquer		
<b>Chapitre 8</b> <b>En résumé et révision</b> 45–60 min				

	Occasions d'évaluation	Compétences*	Ressources pédagogiques
		CC MA	DR 0.0-11 : Organisateur graphique : boîte d'idées scientifiques DR 8.0-1 : Histoire de sciences et de technologie : Le grand saut Site Web de sciences et technologie, 8 <sup>e</sup> année : <a href="http://www.duvaleducation.com/sciences">www.duvaleducation.com/sciences</a>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Sciences en action – mesurer le volume, consigner des données</li> <li>Lire les questions et y répondre</li> </ul>	CC HP C	Grille d'évaluation 1 : Connaissance et compréhension Grille d'évaluation 2 : Habiletés de la pensée BO 2 : La démarche scientifique et l'expérimentation BO 6 : Utiliser les mathématiques en sciences et technologie Site Web de sciences et technologie, 8 <sup>e</sup> année : <a href="http://www.duvaleducation.com/sciences">www.duvaleducation.com/sciences</a>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Évaluer le travail des élèves (suivre un protocole, mesurer, observer, calculer, concevoir des graphiques)</li> <li>Rédiger une marche à suivre pour déterminer un volume</li> <li>Lire les questions et y répondre</li> </ul>	CC HP C	DR 0.0-7 : Organisateur graphique : tableau à quatre colonnes 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 BO 2 : La démarche scientifique et l'expérimentation BO 5 : Le matériel scientifique et la sécurité BO 6 : Utiliser les mathématiques en sciences et technologie Site Web de sciences et technologie, 8 <sup>e</sup> année : <a href="http://www.duvaleducation.com/sciences">www.duvaleducation.com/sciences</a>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Effectuer des calculs (DR 8.3-1)</li> <li>Discuter avec les élèves</li> <li>Lire les questions et y répondre</li> </ul>	CC HP C	DR 8.3-1 : Calculer la masse volumique BO 6 : Utiliser les mathématiques en sciences et technologie Site Web de sciences et technologie, 8 <sup>e</sup> année : <a href="http://www.duvaleducation.com/sciences">www.duvaleducation.com/sciences</a>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Évaluer le travail des élèves (suivre un protocole, mesurer, observer)</li> </ul>	CC HP MA	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 BO 2 : La démarche scientifique et l'expérimentation BO 5 : Le matériel scientifique et la sécurité Site Web de sciences et technologie, 8 <sup>e</sup> année : <a href="http://www.duvaleducation.com/sciences">www.duvaleducation.com/sciences</a>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Sciences en action – mesurer et consigner des masses</li> <li>Lire les questions et y répondre</li> </ul>	CC HP C MA	DR 8.5-1 : Sciences en action : Établir un lien entre la masse volumique et la flottabilité Grille d'évaluation 4 : Mise en application BO 2 : La démarche scientifique et l'expérimentation Site Web de sciences et technologie, 8 <sup>e</sup> année : <a href="http://www.duvaleducation.com/sciences">www.duvaleducation.com/sciences</a>
		C	Site Web de sciences et technologie, 8 <sup>e</sup> année : <a href="http://www.duvaleducation.com/sciences">www.duvaleducation.com/sciences</a>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Sciences en action – fabriquer un ludion, observer, consigner</li> <li>Conceptualiser des dessins annotés</li> <li>Lire les questions et y répondre</li> </ul>	HP C MA	Grille d'évaluation 2 : Habiletés de la pensée BO 2 : La démarche scientifique et l'expérimentation Site Web de sciences et technologie, 8 <sup>e</sup> année : <a href="http://www.duvaleducation.com/sciences">www.duvaleducation.com/sciences</a>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Lire les questions et y répondre</li> </ul>	CC HP C MA	DR 8.0-2 : Jeu-questionnaire du chapitre 8 BO 7 : Techniques d'étude en sciences et technologie Site Web de sciences et technologie, 8 <sup>e</sup> année : <a href="http://www.duvaleducation.com/sciences">www.duvaleducation.com/sciences</a>

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