

## Itinéraire du cours *Défi énergétique* (SCT-4061-2)

Afin de bien te préparer à réaliser ton projet pour le concours *Relevons ensemble le défi énergétique*, nous te suggérons de parcourir cet itinéraire. Pour ce faire, tu devras réaliser toutes les tâches mentionnées ci-dessous en mobilisant tes ressources personnelles ainsi que celles suggérées. La compréhension des concepts associés à ce cours et le développement de tes compétences seront également évalués par ton enseignant tels que proposés ci-dessous. Bon travail !

NOM :		Date du début :		
Activités d'apprentissage		Validation de l'enseignant(e)		
Objectifs	Tâches à réaliser	Initiales	Date	Commentaires
<b>1. Prends connaissance du concours <i>Relevons ensemble le défi énergétique</i></b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Lis la S.A.1 <i>Relevons ensemble le défi énergétique</i>;</li> <li>- Lis les règlements du concours;</li> <li>- Rédige des idées de projet que tu souhaiterais réaliser dans la section <i>Idées de projet</i> de ton carnet de projet.</li> </ul>			
<b>2. Familiarise-toi avec la problématique du défi énergétique</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Lis l'extrait du manuel <i>Éco<sub>2</sub>Sphère</i>, p. 3-33 et p. 88-105 (<i>La production d'énergie</i>);</li> <li>ou</li> <li>- Écoute l'épisode 4 <i>Le mur</i> de l'émission télévisuelle <i>Découverte</i> (diffusée en septembre 2013).</li> <li>- Lis et réalise les activités de ton cahier d'apprentissage, p. 245 à p. 257 (<i>Les sources renouvelables et non renouvelables</i>).</li> </ul>			

NOM :		Date du début :		
Activités d'apprentissage		Validation de l'enseignant(e)		
Objectifs	Tâches à réaliser	Initiales	Date	Commentaires
<b>3. Évalue ta consommation énergétique et/ou celle de ta famille</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Lis et réalise les activités de ton cahier d'apprentissage, chap. 1 (<i>L'énergie : mes besoins, mes sources</i>);</li> <li>- Lis et réalise les activités du cahier d'apprentissage, chap. 6, p. 221-244 (<i>L'énergie électrique : ses sources et son utilisation</i>);</li> <li>- Calcule ton bilan énergétique à partir du site Internet <i>Calculez votre bilan énergétique</i> du ministère <i>Ressources et Faune du Québec</i> (<a href="http://pleinderessources.gouv.qc.ca/fiche/media/calculiez-votre-bilan-energetique-217-701.html">http://pleinderessources.gouv.qc.ca/fiche/media/calculiez-votre-bilan-energetique-217-701.html</a>);</li> <li>- Compare tes résultats avec tes collègues de la formation générale des adultes sur le site Internet <i>FGA-Défi énergétique</i> (<a href="http://fgadefienergetique.weebly.com">http://fgadefienergetique.weebly.com</a>).</li> </ul>			
<b>4. Approfondis tes connaissances sur l'utilisation de l'énergie sous forme électrique</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Lis la S.A. 2 et tente de répondre aux questions, réalise les activités du cahier d'apprentissage, chapitre 2 (<i>L'électrostatique</i>) et enrichie tes réponses à la S.A. 2 à partir de ce que tu as appris.</li> <li>- Lis la S.A. 3 et tente de répondre aux questions, réalise les activités du cahier d'apprentissage, chapitre 3 (<i>L'électrocinétique</i>) et enrichie tes réponses à la S.A. 3 à partir de ce que tu as appris.</li> <li>- Lis la S.A. 4 et tente de répondre aux questions, réalise les activités du cahier d'apprentissage, chapitre 4 (<i>Les circuits électriques, un jeu d'enfant</i>) et enrichie tes réponses à la S.A. 4 à partir de ce que tu as appris.</li> </ul>			

NOM :		Date du début :		
Activités d'apprentissage		Validation de l'enseignant(e)		
Objectifs	Tâches à réaliser	Initiales	Date	Commentaires
<b>5. Comprends ce qu'est le magnétisme et le lien avec l'électricité permettant de produire, entre autres, de l'énergie électrique</b>	- Lis la S.A. 5 et tente de répondre aux questions, réalise les activités du cahier d'apprentissage, chapitre 5 ( <i>Le magnétisme et l'électromagnétisme</i> ) et enrichie tes réponses à la S.A. 5 à partir de ce que tu as appris.			
<b>6. Approfondis tes connaissances sur la production hydro-électrique</b>	- Lis et réalise les activités du cahier d'apprentissage, chapitre 7, p. 267-283 ( <i>L'hydro-électricité</i> , activités 7.1 et 7.2).			
<b>7. Familiarise-toi avec l'énergie utilisée pour tes déplacements</b>	- Réalise la S.A. 6. à partir du document X.			
<b>8. Évalue l'acquisition de tes connaissances et le développement de tes compétences</b>	- Réponds aux questions de l'autoévaluation de ton cahier d'apprentissage, p. 291.			
<b>9. Réalise ton projet au concours <i>Relevons ensemble le défi énergétique</i></b>	- Relis les règlements du concours; - Complète les sections suivantes de ton carnet de projet : * Définition de la problématique; * Élaboration d'un plan d'action; * Résultats du plan d'action; * Analyse des résultats.			
<b>10. Passe ton examen</b>	- Voilà, tu as acquis toutes les connaissances et développé tes compétences pour passer ton examen!			