


Robotique 2 – ELT2140

Description du cours :	En ligne
<p>Les élèves font la démonstration des notions fondamentales liées aux dispositifs de captage et aux systèmes de commande en réalisant un circuit électronique visant à contrôler une ligne directe ou un robot mobile en concevant et réalisant un dispositif de captage et un système de commande dans le contexte de la robotique. Ils devront identifier les systèmes et les sous-systèmes de commande sensorielle, expliquer les circuits de commande sensorielle et les composants utilisés dans un robot, faire fonctionner un robot muni de commandes sensorielles pour faire la démonstration de ses capacités. Ils devront observer les consignes de sécurité et les marches à suivre établies pour le laboratoire démontrer ses compétences de base. Le cours comporte un examen final.</p> <p>(1 crédit) Préalables : ELT1130</p>	
Frais de scolarité : Âge scolaire (Résidents de l'Alberta)..... Adulte.....	27, 00 \$ 73, 00 \$
Ressources requises : Robot NXT et logiciel version française (disponible en deux troussees) <ul style="list-style-type: none"> • NXT Trousse Éducation + Logiciel (séparé) <li style="text-align: center;">ou • NXT Trousse Commerciale (Logiciel inclus) 	À acheter par l'élève ou l'école en magasin
Coût total : Âge scolaire (Résidents de l'Alberta)..... Adulte.....	27, 00 \$ 73, 00 \$

Important : Les cours Robotique 1, Robotique 2 et Robotique 3 ont été construits et sont présentés en format apparenté à un jeu. La trousse que l'élève utilisera est suffisante pour compléter les trois cours. Nous demandons aux élèves de s'inscrire aux trois cours avant de débiter, les unités de crédits seront accordées pour chaque cours complété avec succès.