TECHNOLOGIE DU GÉNIE PHYSIQUE

	FORMATION SPÉCIFIQUE		FORMATION GÉNÉRALE	
SESSION 1	• Initiation à la physique appliquée	60 hrs	• Français 1 : Littérature et communication	60 hrs
	• Initiation à la photonique	60 hrs	• Anglais général : 100 ou 101 ou 102 ou 103 (selon le test de classement)	45 hrs
	• Initiation au prototypage	60 hrs	• Éducation physique 1 : Activité physique et santé	30 hrs
	• Mathématiques appliquées au génie physique 1	60 hrs	• Cours complémentaire 1	45 hrs
SESSION 2	• Mesures physiques	75 hrs	• Français 2 : Écriture et littérature	60 hrs
	• Montages optiques	75 hrs	• Philosophie 1 : Philosophie et rationalité	60 hrs
	• Microcontrôleurs	60 hrs	• Éducation physique 2 : Activité physique et efficacité	30 hrs
	• Électromagnétisme et applications	75 hrs	• Anglais propre : 200 ou 220 ou 230 ou 240 (selon le test de classement)	45 hrs
	• Mathématiques appliquées au génie physique 2	45 hrs		
SESSION 3	• Techniques du vide	75 hrs	• Français 3 : Littérature et imaginaire	60 hrs
	• Fibres optiques	75 hrs		
	• Programmation graphique	75 hrs		
	• Chaînes de mesure	90 hrs		
	• Mathématiques appliquées au génie physique 3	45 hrs		
	• Montages électroniques	90 hrs		
SESSION 4	• Structure atomique et microscopie	60 hrs	• Philosophie 2 : L'être humain	45 hrs
	• Photonique et applications	75 hrs	• Éducation physique 3 : Activité physique et autonomie	30 hrs
	• Communication des objets 4.0	75 hrs		
	• Projet en mécatronique	75 hrs		
	• Dessin 3D et simulation	60 hrs		
	• Montages mécaniques	90 hrs		
ÉTÉ 2	Stage en entreprise			
SESSION 5	• Caractérisation des matériaux	75 hrs	• Français 4 : Littérature québécoise	60 hrs
	• Microfabrication et nanotechnologie	90 hrs	• Philosophie propre : Éthique	45 hrs
	• Lasers et photométrie	75 hrs	• Cours complémentaire 2	45 hrs
	• Réalisation d'un prototype	60 hrs		
	• Gestion de projet	45 hrs		
JANV-MARS	Stage en entreprise			
SESSION 6	• Acoustique et applications	75 hrs		
	• Intelligence artificielle et applications	75 hrs		
	• Projet de fin d'études (cours porteur de l'ESP)	105 hrs		
	• Gestion de laboratoire	75 hrs		

Cégep **André-Laurendeau**