

243.CO Technologie de l'électronique industrielle (ATE)

1 ^{re} session		Pond.	Unités	Préalables
109-101-MQ	Activité physique et santé	1-1-1	1	
601-101-MQ	Écriture et littérature	2-2-3	2 ⅓	
604-10x-MQ	Langue anglaise I	2-1-3	2	
201-114-AT	Mathématiques en électronique industrielle I ¹	2-1-2	1 ⅓	
243-110-AT	Logiciels et profession	2-2-1	1 ⅓	
243-111-AT	Introduction aux automatismes	2-2-2	2	
243-115-AT	Techniques d'installation industrielle	1-3-1	1 ⅓	
243-116-AT	Électricité	3-3-2	2 ⅓	

Heures de travail par semaine : 45

2 ^e session				
109-102-MQ	Activité physique et efficacité	0-2-1	1	
340-101-MQ	Philosophie et rationalité	3-1-3	2 ⅓	
601-102-MQ	Littérature et imaginaire	3-1-3	2 ⅓	601-101-MQ
604-A0x-AT	Langue anglaise II	2-1-3	2	604-10x-MQ
201-224-AT	Mathématiques en électronique industrielle II ¹	2-1-2	1 ⅓	201-114-AT
243-122-AT	Procédés industriels	2-2-2	2	243-110-AT, 243-116-AT
243-225-AT	Introduction aux projets	1-3-2	2	243-110-AT, 243-111-AT, 243-115-AT
243-226-AT	Machines électriques	3-2-2	2 ⅓	243-116-AT

Heures de travail par semaine : 47

3 ^e session				
601-103-MQ	Littérature québécoise	3-1-4	2 ⅓	601-102-MQ
601-888-02	Épreuve uniforme de français			
203-228-AT	Physique appliquée à l'électronique industrielle ¹	2-2-2	2	201-114-AT
243-232-AT	Instrumentation industrielle	3-2-2	2 ⅓	243-122-AT
243-233-AT	Éléments de contrôle des fluides	2-2-2	2	243-122-AT
243-234-AT	Régulation des procédés	2-2-2	2	243-122-AT et 201-224-AT
243-235-AT	Automatismes et interfaces opérateurs	2-3-2	2 ⅓	243-225-AT
243-236-AT	Électronique de commande et de puissance	3-3-2	2 ⅓	243-226-AT

Heures de travail par semaine : 48

4 ^e session				
340-102-MQ	L'être humain	3-0-3	2	340-101-MQ
601-ABx-AT	Communication	2-2-2	2	601-103-MQ
241-248-AT	Hydraulique, pneumatique et mécanismes	3-2-2	2 ⅓	203-228-AT
243-243-AT	Installation et mise en service des boucles de régulation	0-5-3	2 ⅓	243-232-AT, 243-233-AT, 243-234-AT, 243-235-AT
243-245-AT	Informatique industrielle	0-5-2	2 ⅓	243-110-AT
243-247-AT	Installations électriques industrielles	2-4-2	2 ⅓	243-110-AT, 243-115-AT, 243-226-AT
243-345-AT	Systèmes de contrôle distribués	0-4-1	1 ⅓	243-234-AT, 243-235-AT

Heures de travail par semaine : 47

5 ^e session		Pond.	Unités	Préalables
340-AAP-AT	<i>Éthique et politique</i>	3-0-3	2	340-102-MQ
com-001-xx	<i>Cours complémentaire</i>	3-0-3	2	
243-252-AT	Instrumentation d'analyse	3-2-2	2 ½	243-232-AT
243-254-AT	Automatisation avancée	2-3-2	2 ½	243-345-AT
243-255-AT	Réseaux industriels de contrôle	0-4-2	2	243-245-AT, 243-345-AT
243-256-AT	Électrotechnique	3-2-2	2 ½	243-236-AT et 201-224-AT
243-353-AT	Projet de contrôle-commande I	0-4-2	2	243-243-AT, 243-247-AT, 243-236-AT 243-245-AT, 243-345-AT

Heures de travail par semaine : 45

6 ^e session		Pond.	Unités	Préalables
109-103-MQ	<i>Activité physique et autonomie</i>	1-1-1	1	109-101-MQ, 109-102-MQ
com-002-xx	<i>Cours complémentaire</i>	3-0-3	2	
243-364-AT	Optimisation et mise en service d'un système de contrôle-commande	2-3-2	2 ½	243-243-AT, 243-254-AT, 243-255-AT
243-367-AT	Systèmes électriques de puissance	3-2-2	2 ½	243-247-AT, 243-256-AT
243-463-AT	Projet de contrôle-commande II	0-4-2	2	243-353-AT
243-465-AT	Entretien et dépannage des systèmes de contrôle-commande	0-5-2	2 ½	243-252-AT, 243-254-AT, 243-255-AT, 243-256-AT
	Épreuve synthèse de programme (ESP)			
243-467-AT	Applications en électronique de puissance	2-3-2	2 ½	243-256-AT

Heures de travail par semaine : 43

¹ Après consultation de l'aide pédagogique individuelle, les étudiants qui le désirent et qui sont éligibles pourront s'inscrire aux cours 201-NYA-05 *Calcul différentiel* et 203-NYA-05 *Mécanique* offerts par le programme Sciences de la nature. Ces deux cours remplaceront les trois cours de TEI : 201-114-AT, 201-224-AT et 203-228-AT.