

243.C0 Technologie de l'électronique industrielle (ATE) (Rouyn-Noranda)

1 ^{re} session		Pondération			Unités Préalables
		T	L	P	
109-101-MQ	Activité physique et santé	1	1	1	1
601-101-MQ	Écriture et littérature	2	2	3	2 1/3
604-10x-MQ	Langue anglaise I	2	1	3	2
201-114-AT	Mathématiques en électronique industrielle I ¹	2	1	2	1 2/3
243-110-AT	Logiciels et profession	2	2	1	1 2/3
243-111-AT	Introduction aux automatismes	2	2	2	2
243-115-AT	Techniques d'installation industrielle	1	3	1	1 2/3
243-116-AT	Électricité	3	3	2	2 2/3
Heures de travail par semaine : 45		15	15	15	15

2 ^{re} session		T	L	P	Unités Préalables	
109-102-MQ	Activité physique et efficacité	0	2	1	1	
340-101-MQ	Philosophie et rationalité	3	1	3	2 1/3	
601-102-MQ	Littérature et imaginaire	3	1	3	2 1/3	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 2/3	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 1/3	243-116-AT
Heures de travail par semaine : 47		16	13	18	16	

3 ^{re} session		T	L	P	Unités Préalables	
601-103-MQ	Littérature québécoise	3	1	4	2 2/3	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 1/3	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, 201-224-AT
243-235-AT	Automatismes et interfaces opérateurs	2	3	2	2 1/3	243-225-AT
243-236-AT	Électronique de commande et de puissance	3	3	2	2 2/3	243-226-AT
Heures de travail par semaine : 48		17	15	16	16	

4 ^{re} session		T	L	P	Unités Préalables	
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 1/3	203-228-AT
243-243-AT	Installation et mise en service des boucles de régulation	0	5	3	2 2/3	243-232-AT, 243-233-AT, 243-234-AT, 243-235-AT
243-245-AT	Informatique industrielle	0	5	2	2 1/3	243-110-AT
243-247-AT	Installations électriques industrielles	2	4	2	2 2/3	243-110-AT, 243-115-AT, 243-226-AT
243-345-AT	Systèmes de contrôle distribués	0	4	1	1 2/3	243-234-AT, 243-235-AT
Heures de travail par semaine : 47		10	22	15	16	

5 ^e session		Pondération			Unités Préalables	
		T	L	P		
340-AAP-AT	<i>Éthique et politique</i>	3	0	3	2	340-102-MQ
com-001-xx	<i>Cours complémentaire</i>	2	1	3	2	
243-252-AT	Instrumentation d'analyse	3	2	2	2 1/3	243-232-AT
243-254-AT	Automatisation avancée	2	3	2	2 1/3	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 1/3	243-236-AT, 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		13	16	16	15	

6 ^e session		T	L	P		
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>	2	1	3	2	
243-364-AT	Optimisation et mise en service d'un système de contrôle-commande	2	3	2	2 1/3	243-243-AT, 243-254-AT, 243-255-AT
243-367-AT	Systèmes électriques de puissance	3	2	2		243-247-AT, 243-256-AT
243-463-AT	Projet de contrôle-commande II	0	4	2		243-353-AT
243-465-AT	Entretien et dépannage des systèmes de contrôle-commande	0	5	2		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 1/3	243-256-AT
Heures de travail par semaine : 43		10	19	14	8	

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