

243.D0 Technologie du génie électrique : automatisation et contrôle (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-E11-AT	Mathématiques appliquées à l'électrotechnique I	3	1	2	2
243-512-AT	Introduction à la profession	2	2	1	1 2/3
243-513-AT	Techniques d'installation industrielle	1	3	1	1 2/3
243-514-AT	Électricité	3	3	2	2 2/3
243-515-AT	Introduction à l'automatisation	2	3	2	2 1/3
Heures de travail par semaine : 47		16	16	15	15 2/3

2^e session

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-E22-AT	Mathématiques appliquées à l'électrotechnique II	2	1	2	1 2/3	201-E11-AT
241-E21-AT	Santé et sécurité au travail	3	0	1	1 1/3	
243-522-AT	Introduction aux procédés industriels	2	3	2	2 1/3	243-512-AT
243-524-AT	Machines électriques	3	2	2	2 1/3	243-514-AT
243-525-AT	Introduction aux projets	1	3	1	1 2/3	243-512-AT, 243-513-AT, 243-515-AT
Heures de travail par semaine : 48		19	12	17	16	

3^e session

340-102-MQ	L'être humain	3	0	3	2	340-101-MQ
601-103-MQ	Littérature québécoise	3	1	4	2 2/3	601-102-MQ
601-888-02	Épreuve uniforme de français					
203-E31-AT	Physique appliquée à l'électrotechnique	2	2	2	2	201-E11-AT
243-532-AT	Instrumentation industrielle	3	2	2	2 1/3	243-522-AT
243-533-AT	Régulation et contrôle des procédés	3	3	2	2 2/3	201-E22-AT, 243-522-AT
243-534-AT	Électronique de commande et de puissance	2	3	2	2 1/3	243-524-AT
243-535-AT	Automatismes et interfaces opérateur I	1	3	2	2	243-525-AT
Heures de travail par semaine : 48		17	14	17	16	

4^e session

109-102-MQ	Activité physique et efficacité	0	2	1	1	
601-ABx-AT	Communication	2	2	2	2	601-103-MQ
241-E42-AT	Pneumatique et mécanismes industriels	1	2	1	1 1/3	203-E31-AT, 243-522-AT
243-541-AT	Intégration des composants de sécurité machine	2	2	2	2	241-E21-AT
243-542-AT	Installation d'une boucle de régulation	0	4	1	1 2/3	243-532-AT, 243-533-AT, 243-535-AT
243-544-AT	Schémas, normes et installations électriques	2	3	2	2 1/3	243-524-AT
243-545-AT	Automatismes et interfaces opérateur II	0	5	1	2	243-533-AT, 243-535-AT
243-546-AT	Introduction aux réseaux industriels	1	4	2	2 1/3	243-535-AT
Heures de travail par semaine : 44		8	24	12	14 2/3	

5 ^e session		Pondération			Unités Préalables	
		T	L	P		
340-AAP-AT	Éthique et politique	3	0	3	2	340-102-MQ
com-001-xx	Cours complémentaire	3	0	3	2	
243-551-AT	Projet d'automatisation et contrôle I	0	4	1	1 2/3	243-541-AT, 243-542-AT, 243-544-AT, 243-545-AT,
243-552-AT	Instrumentation d'analyse industrielle	2	2	2	2	243-532-AT
243-554-AT	Système d'entraînement de moteur	2	3	2	2 1/3	243-534-AT, 243-544-AT
243-555-AT	Intégration d'un système de positionnement	0	4	1	1 2/3	243-545-AT
243-556-AT	Industrie intelligente	0	4	1	1 2/3	243-546-AT
243-557-AT	Introduction à la robotique	2	3	1	2	243-545-AT
Heures de travail par semaine : 46		12	20	14	15 1/3	

6 ^e session						
109-103-MQ	Activité physique et autonomie	1	1	1	1	109-101-MQ, 109-102-MQ
com-002-xx	Cours complémentaire	3	0	3	2	
243-561-AT	Projet d'automatisation et contrôle II	0	4	2	2	243-551-AT
243-564-AT	Gestion de l'énergie électrique	3	2	2	2 1/3	243-554-AT
243-565-AT	Dépannage des systèmes automatisés (ESP)	0	5	2	2 1/3	243-551-AT, 243-554-AT, 243-555-AT, 243-556-AT
243-566-AT	Entretien et mise en service des systèmes automatisés	1	3	2	2	243-551-AT, 243-556-AT
243-567-AT	Robotique industrielle	1	4	2	2 1/3	243-556-AT, 243-557-AT
Heures de travail par semaine : 42		9	19	14	14	

N.B. Après 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, ceci pour satisfaire à des préalables de programmes universitaires.