

243.C0 Technologie de l'électronique Industrielle

Session 1				POND			UNITÉS	PRÉALABLES
A	H	601 ESB MO	Lecture et analyse	3	1	2	2,00	
A	H	604 10X MQ	Anglais I	2	1	3	2,00	
A		201 G14 MO	Utiliser des mathématiques à des fins électroniques I	2	2	2	2,00	
A		243 104 MO	Installer des équipements reliés à la profession de technicien	1	3	1	1,66	
A		243 114 MO	Produire un document technique	0	4	1	1,66	
A		243 145 MO	Analyser un circuit électrique et électronique	2	3	2	2,33	
A		243 155 MO	Réaliser un système de commande	1	4	2	2,33	
Total :				42	heures de travail par semaine			
Session 2				POND			UNITÉS	PRÉALABLES
A	H	601 101 MQ	Écriture et littérature	2	2	3	2,33	PA601 ESB
A	H	340 101 MQ	Philosophie et rationalité	3	1	3	2,33	
A	H	109 101 MQ	Activité physique et santé (ensemble 1)	1	1	1	1,00	
	H	201 G24 MO	Utiliser des mathématiques à des fins électroniques II	2	2	2	2,00	PR201 G14
	H	243 204 MO	Assurer le fonctionnement d'un circuit de basse tension	2	2	2	2,00	PR243 145
	H	243 205 MO	Installer un ordinateur sur un réseau	2	3	2	2,33	
	H	243 214 MO	Assurer le fonctionnement d'un circuit de puissance	2	2	2	2,00	PR201 G14, PR243 145
	H	243 224 MO	Programmer un système de commande	1	3	2	2,00	PR243 155
Total :				48	heures de travail par semaine			
Session 3				POND			UNITÉS	PRÉALABLES
A	H	601 102 MQ	Littérature et imaginaire	3	1	3	2,33	PA601 101
A	H	604 XXX MO	Anglais II	2	1	3	2,00	PA604 10X
A	H	340 102 MQ	L'être humain	3	0	3	2,00	PA340 101
A		203 G14 MO	Analyser les concepts de la physique reliés à un système automatisé	2	2	2	2,00	
A		243 354 MO	Analyser un système électrotechnique	2	2	2	2,00	PR201 G24
A		243 355 MO	Analyser une boucle de régulation	2	3	2	2,33	PR201 G24
A		243 364 MO	Documenter un système électrotechnique	1	3	2	2,00	PR243 114
A		243 365 MO	Résoudre des problèmes d'automatisme	2	3	2	2,33	PR243 155
Total :				51	heures de travail par semaine			
Session 4				POND			UNITÉS	PRÉALABLES
A	H	601 103 MQ	Littérature québécoise	3	1	4	2,66	PA601 102
A	H	109 102 MQ	Activité physique et efficacité (ensemble 2)	0	2	1	1,00	
A	H	999 999 --	Cours complémentaire	3	0	3	2,00	
	H	243 453 MO	S'intégrer au marché du travail	2	1	2	1,66	
	H	243 454 MO	Installer un système de commande	1	3	2	2,00	PR243 364, PR243 365, CR243 464
	H	243 455 MO	Étalonner et régler les éléments d'une boucle de régulation	2	3	2	2,33	PR203 G14, PR243 204, PR243 355
	H	243 456 MO	Mettre en œuvre un groupe entraînement-moteur	2	4	3	3,00	PR203 G14, PR243 214, PR243 354
	H	243 464 MO	Mettre en œuvre un système de supervision	1	3	2	2,00	PR243 205, PR243 224, CR243 454
Total :				50	heures de travail par semaine			
Session 5				POND			UNITÉS	PRÉALABLES
A	H	340 ESA MO	Éthique et politique	3	0	3	2,00	PA340 102
A	H	109 103 MQ	Activité physique et autonomie (ensemble 3)	1	1	1	1,00	
A	H	999 999 --	Cours complémentaire	3	0	3	2,00	
A		243 554 MO	Mettre en œuvre un réseau industriel	1	3	2	2,00	PR243 464
A		243 555 MO	Planifier une installation électrique commerciale	2	3	3	2,66	PR243 354
A		243 556 MO	Implanter les éléments terminaux d'un système contrôle-commande	2	4	3	3,00	PR243 455, PR243 456, PR243 464
A		243 566 MO	Participer à la conception d'un système de commande	2	4	3	3,00	PR243 454, PR243 464
Total :				47	heures de travail par semaine			
Session 6				POND			UNITÉS	PRÉALABLES
	H	243 60C MO	Intervenir en entreprise	1	11	1	4,33	PR243 453, PR243 554, PR243 555, PR243 556, PR243 566
	H	243 654 MO	S'approprier des nouvelles technologies industrielles	1	3	2	2,00	CR243 658
	H	243 655 MO	Planifier une installation électrique industrielle	2	3	3	2,66	PR243 555
	H	243 658 MO	Implanter un système industriel	2	6	2	3,33	PA ou CR tous les cours de la formation spécifique
Total :				37	heures de travail par semaine			

Cours associé à l'épreuve synthèse. Pour y être admissible, vous devez avoir réussi ou être en voie de réussir tous les cours de la formation spécifique de votre programme et avoir réussi ou être en voie de réussir ou être en mesure de réussir tous vos cours de la formation générale à l'intérieur d'une session.

Préalable absolu (PA) : avoir réussi ce cours avec une note finale de 60% et plus

Préalable relatif (PR) : avoir suivi ce cours et obtenu une note finale de 50% et plus

Corequis (CR) : avoir réussi ce cours ou le suivre en même temps