

# PORTES OUVERTES

## 100% virtuelles

### Comment lire une grille de cours ?

A = Automne  
H = Hiver  
Indique à quelle session le cours est offert

Titre du cours

1 unité = mesure équivalente à 45 heures d'activités d'apprentissage

Session 5			POND	UNITÉS	PRÉALABLES	
A	H	601 103 MQ	Littérature québécoise	3 1 4	2,66	PA601 102
A	H	109 103 MQ	Activité physique et autonomie (ensemble 3)	1 1 1	1,00	
A	H	604 XXX MO	Anglais II	2 1 3	2,00	PA604 10X
A	H	999 999 --	Cours complémentaire	3 0 3	2,00	
A		144 3A7 MO	Intervenir en milieu clinique I	0 7 2	3,00	PA144 3A4, PA144 3B6, PA144 3J4, PA144 435, PA144 487, CR144 3E7
A		144 3E7 MO	Réaliser des aides techniques à la posture	2 5 2	3,00	PR144 487
A		144 3N4 MO	Concevoir des orthèses et des prothèses	1 3 3	2,33	PR144 494, PR144 3A4, PR144 3B6, PR144 3J4, CR144 3E7
Total :				48 heures de travail par semaine		
Session 6			POND	UNITÉS	PRÉALABLES	
H		144 3A5 MO	Intervenir en milieu clinique II	0 5 2	2,33	PA ou CR tous les cours de formation spécifique
H		144 3D7 MO	Réaliser des orthèses coxo-fémoro-pédieuses	2 5 2	3,00	PR144 435
H		144 3M4 MO	Intervenir en entreprise	1 13 1	5,00	CR144 3A5
H		144 B05 MO	Réaliser des prothèses du membre supérieur	1 5 2	2,66	PR144 3J4
Total :				39 heures de travail par semaine		

Cours obligatoires

Cours de concentration ou spécialité

Épreuve synthèse de programme

Code du cours :  
les trois premiers chiffres sont le code de discipline  
ex: 205 = géologie

Préalable = cours qui doit être suivi avant un autre cours

PA = déjà réussi avec au moins 60%  
PR = déjà suivi avec au moins 40% (à moins d'indication contraire)  
CR = doit être déjà réussi ou suivi en même temps que ce cours

Ex: 601 103 MQ = PA601 102  
le cours 601 102 MQ doit avoir été réussi avant de suivre le 601 103 MQ

La pondération est la répartition du travail : Ex : 3-1-4  
3 = 3 heures de cours théoriques  
1 = 1 heure de laboratoire ou d'atelier  
4 = 4 heures de travail personnel

elle sert aussi à calculer le statut temps plein ou temps partiel:  
3 (théoriques) + 1 (laboratoire) = 4 heures de cours à l'horaire  
X 15 semaines de cours = 60 heures  
il faut un minimum de 180 heures ou 4 cours pour être à temps plein

**243.BB Technologie de l'électronique****Spécialisation : Ordinateur et réseaux**

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	340 102 MQ	L'être humain	3	0	3	2,00	PA340 101
A	H	604 XXX MO	Anglais II	2	1	3	2,00	PA604 10X
A		243 304 MO	Réaliser et dépanner un circuit analogique	2	2	3	2,33	PR243 204, PR243 214
A		243 306 MO	Réaliser et dépanner un circuit numérique	2	4	3	3,00	PR243 204, PR243 224
A		243 314 MO	Assurer le fonctionnement du câblage réseau selon les normes	2	2	2	2,00	
A		243 316 MO	Assurer le support technique d'un poste de travail et ses périphériques	2	4	2	2,66	PR243 205
Total :				49	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	243 403 MO	Réaliser un système de commande avec un microcontrôleur	1	2	2	1,66	PR243 304, PR243 306
	H	243 405 MO	Assurer le fonctionnement des interconnexions réseaux	2	3	2	2,33	PR243 314, PR243 316
	H	243 406 MO	Assurer le fonctionnement des équipements de réseaux-LAN	2	4	2	2,66	PR 243 314
	H	243 413 MO	Se préparer pour le marché du travail	3	0	2	1,66	PR243 114
	H	243 415 MO	Dépanner un circuit électronique	2	3	2	2,33	PR243 104, PR243 304, PR243 306
Total :				49	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		243 505 MO	Réaliser une interface avec un microcontrôleur	2	3	3	2,66	PR243 403, PR243 415
A		243 506 MO	Réaliser un projet en électronique	2	4	2	2,66	PR243 403, PR243 415
A		243 516 MO	Assurer le fonctionnement des équipements de communications numériques	2	4	2	2,66	PR243 405, PR243 406
A		243 526 MO	Assurer le fonctionnement des équipements de réseaux-LAN-WAN	2	4	2	2,66	PR243 405, PR243 406
Total :				47	heures de travail par semaine			

**243.BB Technologie de l'électronique****Spécialisation : Ordinateur et réseaux**

Session 6				POND			UNITÉS	PRÉALABLES
	H	243 604 MO	Assurer une veille technologique	2	2	3	2,33	PA tous les cours de la formation spécifique et CR ceux de la session 6
	H	243 606 MO	Réaliser un système de contrôle avec un micro-ordinateur	2	4	3	3,00	PR243 505, PR243 506
	H	243 608 MO	Intervenir en entreprise (stage)	0	8	1	3,00	PR243 413, PR Tous les cours de la session 5
	H	243 614 MO	Diagnostiquer un problème de réseau industriel	1	3	2	2,00	PR243 516
	H	243 616 MO	Implanter un réseau	2	4	3	3,00	PR243 516, PR243 526
Total :				40	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

**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