

**Technologie du génie électrique : Électronique progra (243G0\_2022\_A24)**

Nb cours max : 42

**Programme** 243.G0 - Technologie du génie électrique : Électronique progra

**Unité org.** REGULIER - Enseignement régulier

Nb hres moy. par session : 31

Cours	Titre du cours	Pond.		
<b>Session 1</b>				
		T	L	P
109-101-MQ	Activité physique et santé	1	1	1
340-101-MQ	Philosophie et rationalité	3	1	3
601-101-MQ	Écriture et littérature	2	2	3
243-1A7-ST	Électronique analogique 1	4	3	2
243-1C4-ST	Introduction à la programmation en C	2	2	2
243-1E3-ST	Découverte de la profession	1	2	1
243-1N4-ST	Électronique numérique	2	2	2
243-1T3-ST	Travaux d'atelier	1	2	1
		<b>31 h.c./sem</b>		
<b>Session 2</b>				
		T	L	P
340-102-MQ	L'être humain	3	0	3
601-102-MQ	Littérature et imaginaire	3	1	3
604-COM-R4	Angl.commun R4	2	1	3
243-2A6-ST	Électronique analogique 2	3	3	2
243-2B5-ST	Conception assistée par ordinateur 1	2	3	2
243-2C4-ST	Complément de programmation	2	2	2
243-2N6-ST	Circuits numériques	2	4	2
		<b>31 h.c./sem</b>		
<b>Session 3</b>				
		T	L	P
201-3Y3-ST	Mathématiques de l'électronique 1	2	1	2
109-102-MQ	Activité physique et efficacité	0	2	1
601-103-MQ	Littérature québécoise	3	1	4
604-PUN-ST	Anglais propre unique	2	1	3
243-3A4-ST	Électronique analogique 3	2	2	2
243-3B6-ST	Conception assistée par ordinateur 2	2	4	2
243-3C4-ST	Introduction à la programmation objet	2	2	2
243-3N6-ST	Éléments programmables	2	4	2
		<b>32 h.c./sem</b>		
<b>Session 4</b>				
		T	L	P
201-4Y3-ST	Mathématiques de l'électronique 2	2	1	2
109-103-MQ	Activité physique et autonomie	1	1	1
601-P14-ST	Communication écrite et orale	2	2	2
COM-001-03	Cours complémentaire 1	2	1	3
243-4H3-ST	Soutien technique	1	2	1
243-4M6-ST	Régulation en boucle ouverte	2	4	2
243-4U6-ST	Microcontrôleur 1	2	4	2
350-4H3-ST	Interagir et communiquer	1	2	1
		<b>30 h.c./sem</b>		
<b>Session 5</b>				
		T	L	P
340-P03-ST	Éthique et politique	2	1	3
COM-002-03	Cours complémentaire 2	2	1	3
243-5C4-ST	Programmation temps réel	2	2	2
243-5M6-ST	Régulation en boucle fermée	2	4	2
243-505-ST	Objets connectés	2	3	2
243-5P5-ST	Planification de projets	2	3	2

## Technologie du génie électrique : Électronique progra (243G0\_2022\_A24)

Nb cours max : 42

**Programme** 243.G0 - Technologie du génie électrique : Électronique progra

**Unité org.** REGULIER - Enseignement régulier

Nb hres moy. par session : 31

Cours	Titre du cours	Pond.			
243-5U6-ST	Microcontrôleur 2	2	4	2	
			<b>32 h.c./sem</b>		
<b>Session 6</b>			T	L	P
243-6B5-ST	Fabrication 3D	2	3	1	
243-6PE-ST	Projets de fin d'études	1	13	4	P
243-6S8-ST	Stages en entreprises	0	8	2	
243-6V3-ST	Innovations technologiques	1	2	2	
			<b>30 h.c./sem</b>		

### Légende

P : Cours porteur