

# GRILLE DE COURS

**243.G0**
**TECHNOLOGIE DU GÉNIE ÉLECTRIQUE - ÉLECTRONIQUE PROGRAMMABLE**
**ADMISSION 2024-2025**

SESSION 1				PONDÉRATION			UNITÉS	PRÉALABLES
A	H	601 REG MO	Introduction à la littérature	2	2	2	2	
A	H	604 10X MQ	Anglais I	2	1	3	2	
A	H	109 101 MQ	Activité physique et santé (ensemble 1)	1	1	1	1	
A		201 G1A MO	Mathématiques appliquées en électronique programmable	2	2	2	2	
A		243 10A MO	Circuits électriques	2	3	2	2 1/3	
A		243 11A MO	Tests de circuits	1	3	1	1 2/3	
A		243 12A MO	Travaux d'atelier et de soudure	1	3	1	1 2/3	
A		243 13A MO	Production de documents techniques	1	3	1	1 2/3	

**Total : 43 heures de travail par semaine**

SESSION 2				PONDÉRATION			UNITÉS	PRÉALABLES
A	H	601 101 MQ	Écriture et littérature	2	2	3	2 1/3	PA : 601 REG MO
A	H	340 101 MQ	Philosophie et rationalité	3	1	3	2 1/3	
A	H	109 102 MQ	Activité physique et efficacité (ensemble 2)	1	1	1	1	
	H	243 20A MO	Électronique 1	2	3	2	2 1/3	PR: 243 10A MO
	H	243 21A MO	Architecture de l'ordinateur	2	3	1	2	
	H	243 22A MO	Circuits logiques	1	3	2	2	PR: 243 10A MO
	H	243 23A MO	Microcontrôleur 1	2	3	2	2 1/3	
	H	243 24A MO	Profession et soutien technique	1	2	1	1 1/3	PR: 243 13A MO

**Total : 47 heures de travail par semaine**

SESSION 3				PONDÉRATION			UNITÉS	PRÉALABLES
A	H	601 102 MQ	Littérature et imaginaire	3	1	3	2 1/3	PA : 601 101 MQ
A	H	999 999 ---	Cours complémentaire	3	0	3	2	
A	H	340 102 MQ	L'être humain	3	0	3	2	PA : 340 101 MQ
A		243 30A MO	Électronique 2	2	3	2	2 1/3	PR : 243 20A MO
A		243 31A MO	Réseautique 1	2	3	2	2 1/3	
A		243 32A MO	Communications numériques	2	2	1	1 2/3	
A		243 33A MO	Microcontrôleur 2	1	4	1	2	PR : 243 23A MO
A		243 34A MO	Diagnostic de circuits	0	4	1	1 2/3	PR : 243 11A MO, 243 12A MO, 243 20A MO

**Total : 49 heures de travail par semaine**

SESSION 4				PONDÉRATION			UNITÉS	PRÉALABLES
A	H	601 103 MQ	Littérature québécoise	3	1	4	2 2/3	PA : 601 102 MQ
A	H	604 XXX MO	Anglais II	2	1	3	2	PA : 604 10X MQ
	H	243 40A MO	Électronique appliquée	2	4	2	2 2/3	PR: 243 30A MO
	H	243 41A MO	Réseautique 2	2	4	2	2 2/3	PR: 243 31A MO
	H	243 42A MO	Circuits numériques programmables	2	4	2	2 2/3	PR: 243 22A MO
	H	243 43A MO	Capteurs et actionneurs	2	3	1	2	PR: 243 32A MO, 243 33A MO
	H	243 44A MO	Planification et maintenance	2	2	1	1 2/3	PR: 243 24A MO

**Total : 49 heures de travail par semaine**

SESSION 5				PONDÉRATION			UNITÉS		PRÉALABLES
A	H	340 ESA MO	Éthique et politique	3	0	3	2	PA : 340 102 MQ	
A	H	109 103 MQ	Activité physique et autonomie (ensemble 3)	1	1	1	1	PA : 109 101 MQ	
A	H	999 999 ---	Cours complémentaire	3	0	3	2		
A		243 50A MO	Prototype 1	1	5	2	2 2/3	PR: 243 40A MO	
A		243 51A MO	Systèmes d'exploitation embarqués	1	3	1	1 2/3	PR: 243 21A MO	
A		243 52A MO	Réseautique et objets connectés	2	3	2	2 1/3	PR: 243 21A MO, 243 41A MO	
A		243 53A MO	Interface usager de microcontrôleurs	2	3	2	2 1/3	PR 243 43A MO	
A		243 54A MO	Automatisation de tests	1	3	2	2	PR: 243 34A MO, 243 44A MO	
<b>Total :</b>				<b>48 heures de travail par semaine</b>					

SESSION 6				PONDÉRATION			UNITÉS		PRÉALABLES
	H	243 60A MO	Technologies avancées	1	3	3	2 1/3	PR : 243 52A MO	
	H	243 6ZA MO	Prototype 2	2	4	5	3 2/3	PA tous les cours de la formation spécifique des sessions 1 à 5; CR les cours de la session 6	
	H	243 62A MO	Mise en oeuvre d'un produit	1	3	4	2 2/3	PA : 243 50A MO PR : 243 53A MO, 243 54A MO	
	H	243 63A MO	Stage en électronique programmable	1	10	2	4 1/3	PA : tous les cours de la formation spécifique des sessions 1 à 5	
<b>Total :</b>				<b>39 heures de travail par semaine</b>					

## LÉGENDE



Cours de la formation générale



Cours associé(s) 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 supplémentaire.

### Cours exploratoire

Cours offert en tant que cours exploratoire pour la formation Tremplin DEC

### PONDÉRATION

Le premier chiffre de la pondération correspond au nombre d'heures de cours par semaine, le deuxième, au nombre d'heures pratiques (laboratoire, atelier, salle polyvalente, stage, etc.) et le troisième, au nombre d'heures de travail personnel que l'étudiante ou l'étudiant devra fournir chaque semaine.

### UNITÉS

Mesure équivalant à 45 heures d'activités d'apprentissage

A | H

Cours offert à la session d'automne (A) et à la session d'hiver (H)

PA

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

PR

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

CR

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