

# Des études universitaires après un DEC en Technologie du génie électrique

**ATTENTION**, les préalables et les cotes R peuvent changer en cours d'année.  
Vérifiez sur les sites Internet des Universités, ou consultez un.e conseiller.ère d'orientation au  
**C-1510**

Programmes	Préalables à ajouter à votre DEC	CRC dernier admis A25
	Nouveau programme (à partir de 2024)*	
ÉTS École de Technologie supérieure		
Génie électrique	Aucun préalable supplémentaire	Non contingenté
Génie des technologies de l’informations		
Génie de la production automatisée		
Génie logiciel		
Pour les autres programmes de génie	Ajout d’une session à l’ÉTS : volet 2 du cheminement universitaire en technologie	
Polytechnique		
BAC en génie électrique	<ul style="list-style-type: none"><li>1 Mathématiques : 201-SN2 ou 201-HZ3 à réussir avant l’entrée au programme</li></ul> <p><b>**À compter des demandes d'admission reçues pour le trimestre d'hiver 2026, ce cours pourra être suivi à Polytechnique Montréal. Il demeure un cours préparatoire obligatoire à suivre.</b></p> <p>Les 5 préalables manquants seront ajoutés à votre parcours universitaire :</p> <ul style="list-style-type: none"><li>2 Mathématiques : 201-SN3 et 201-SN4 (ou 201-HZ4 et 201-HZ5)</li><li>2 Physique : 203-SN1 et 203-SN2</li><li>1 Chimie : 202-SN1</li></ul>	Supérieure ou = à 27
Accès aux autres baccalauréats non contingentés de Polytechnique		
Concordia		
BAC en génie électrique	Admission possible sans préalable mais les cours devront être ajoutés durant la première année universitaire : <ul style="list-style-type: none"><li>1 Chimie: 202-SN1</li><li>3 Mathématiques: 201-SN2 201-SN3 et 201-SN4</li><li>2 Physique 203-SN1 et 203-NYB-SN2</li></ul>	Globale 26,00 + 25 pour les cours de mathématiques et en physique, s’ils sont faits avant l’admission
McGill		
BAC en génie électrique	<ul style="list-style-type: none"><li>1 Chimie : 202-SN2</li><li>3 Mathématiques : 201-SN2 et 201-SN3 et 201-SN4</li><li>3 Physiques: 203-SN1 et 203-SN3 et 203-SN2 (il faut faire le cours 420-SN1 avant le 1er cours de physique)</li></ul> <p><b>** Nous recommandons que les candidats à ces programmes très sélectifs réussissent tous ou presque tous les préalables avant le début des cours. Tout préalable manquant sera ajouté au programme d’études à McGill.</b></p>	Globale 32,3  Math/science 32,3
Sherbrooke		
BAC en génie électrique	Aucun préalable supplémentaire	26,1

ULaval		
BAC en génie électrique	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 Biologie : 101-SN1</li> <li>1 Chimie : 202-SN1</li> <li>3 Mathématiques : 201-SN2 201-SN3 et 201-SN4 (ou 201-HZ3 et 201-HZ5 et l'ajout d'un cours de mise à niveau à l'Université)</li> <li>3 Physique : 203-SN1 203 SN2 et 203-SN3</li> </ul>	Non contingenté
UQAC		
Baccalauréat en génie électrique	Aucun préalable supplémentaire	Non contingenté
UQAR		
Baccalauréat en génie électrique	Aucun préalable supplémentaire Certains cours de sciences pourraient être ajoutés à votre parcours universitaire	Non contingenté

#### Tableau des cours équivalents - Ancien et nouveau programme ( à partir de 2024)

<b>Mathématiques en sciences de la nature</b> Calcul différentiel : 201-SN2 (201-NYA) Calcul intégral : 201-SN3 (201-NYB) Algèbre linéaire et vectoriel : 201-SN4 (201-NYC)  <b>Mathématiques en sciences humaines</b> Calcul différentiel en SH : 201-HZ3 (201-103) Calcul intégral en SH : 201-HZ4 (201-203) Algèbre linéaire en SH : 201-HZ5 (201-105)	<b>Chimie</b> Chimie générale : 202-SN1 (202-NYA) Chimie des solutions : 202-SN2 (202-NYB) Chimie organique : 202-SNU (202-ESC) <b>Physique</b> Mécanique : 203-SN1 (203-NYA) Electricité et magnétisme : 203 SN2 (203-NYB) Ondes et physiques modernes : 203-SN3 (203-NYC) <b>Biologie</b> Biologie cellulaire : 101-SN1 (101-NYA) Anatomie et physiologie humaine : 101-SNU (101-ESH)
---	---

#### AVEZ-VOUS LES PRÉALABLES DU SECONDAIRE ?

- Avant de vous inscrire aux cours préalables exigés en mathématiques ou en sciences, vous devez avoir complété les cours du secondaire.

#### AUTRES TYPES GÉNIE :

- Certains finissants s'intéressent également à d'autres discipline de l'ingénierie dans lesquelles les connaissances développées en génie électrique seront très utiles (ex : génie informatique, logiciel, mécanique etc). Vous pourriez explorer ces options et leurs préalables.

#### AUTRES TYPE DE DIPLÔMES :

- Le document présent le programme des programmes baccalauréats spécialisés qui sont fréquemment considéré par les finissants d'un DEC en génie électrique. Toutefois, il pourrait être intéressant de considérer d'autres types de diplômes universitaires en fonction de vos objectifs.