

ICI, LES IDÉES DE GRANDEUR SONT PERMISES

IGEE.CA



**INSTITUT
EN GÉNIE
DE L'ÉNERGIE
ÉLECTRIQUE**

ÉCOLE POLYTECHNIQUE DE MONTRÉAL

ÉCOLE DE TECHNOLOGIE SUPÉRIEURE

UNIVERSITÉ CONCORDIA

UNIVERSITÉ LAVAL

UNIVERSITÉ MCGILL

UNIVERSITÉ DE SHERBROOKE

UNIVERSITÉ DU QUÉBEC À CHICOUTIMI

UNIVERSITÉ DU QUÉBEC À RIMOUSKI

UNIVERSITÉ DU QUÉBEC À TROIS-RIVIÈRES

L'Institut en génie de l'énergie électrique (IGEE) regroupe neuf universités et seize partenaires industriels, dont Hydro-Québec, qui collaborent pour offrir une formation sur mesure répondant aux besoins actuels et futurs de l'industrie de l'énergie électrique.

Programme de formation

Le programme de formation de l'IGEE s'adresse aux étudiants et aux étudiantes de 4^e année du baccalauréat en génie électrique et comporte 3 cours obligatoires, 2 cours à option et un projet de fin d'études sur un sujet en génie de l'énergie électrique. L'étudiant doit prendre obligatoirement 2 cours en français et 2 cours en anglais.

	Cours IGEE	Cours ÉTS
Cours obligatoires	<p>IGEE 401 Power Electronic Systems (3 crédits)</p> <p>IGEE 402 Power Systems Analysis (3 crédits)</p> <p>IGEE 405 Systèmes électromécaniques (3 crédits)</p>	<p>ELE355 Électronique de puissance I (3 crédits) (Pré-requis: ELE200)</p> <p>ELE653 Transport de l'énergie (3 crédits) (Pré-requis: ELE105)</p> <p>ELE550 Machines électriques (3 crédits)</p>
Cours à option	<p>IGEE 404 Commande des processus industriels (3 crédits)</p> <p>IGEE 407 Comportement des réseaux électriques (3 crédits) (Pré-requis: IGEE 402, IGEE 405)</p> <p>IGEE 408 Électricité industrielle (3 crédits)</p> <p>IGEE 409 Protection des réseaux électriques (3 crédits) (Pré-requis: IGEE 402)</p> <p>IGEE 410 Appareillage électrique et matériaux (3 crédits) (Pré-requis: IGEE 402)</p> <p>IGEE 416 Réseaux de distribution (3 crédits) (Pré-requis: IGEE 402)</p>	<p>ELE472 Commande numérique par microprocesseurs (4 crédits)</p> <p>ELE757 Comportement des réseaux électriques (3 crédits) (Pré-requis: IGEE 402, IGEE 405)</p> <p>ELE652 Électricité industrielle (3 crédits) (Pré-requis: ELE550)</p> <p>ELE759 Protection des réseaux électriques (3 crédits) (Pré-requis: IGEE 402)</p> <p>ELE752 Appareillage électrique (3 crédits)</p> <p>ELE756 Réseaux de distribution (3 crédits) (Pré-requis: IGEE 402)</p>

Bourses d'études

Hydro-Québec et les partenaires industriels offrent chaque année plus de 25 bourses d'études, variant de 2 500\$ à 5 000\$, aux étudiant(e)s sélectionné(e)s de l'IGEE.

Conditions d'admission

Pour se qualifier au programme 2011-2012 de l'IGEE, l'étudiant(e) doit:

- être inscrit(e) à temps plein au programme de génie électrique,
- être citoyen(ne) canadien(ne) ou avoir le statut de résident permanent,
- posséder une moyenne cumulative d'au moins 2,50 sur 4,00,
- avoir complété les cours ELE200 et ELE275,
- terminer ses études à la fin des sessions hiver 2012, été 2012 ou automne 2012,
- s'inscrire aux cours spécifiés en énergie électrique.

Date limite pour déposer un dossier de candidature pour 2011-2012

30 mars 2011

Pour information supplémentaire et formulaire d'inscription

Département de génie électrique de l'École de technologie supérieure



ABB

AECOM



ALSTOM

AQPER
Association québécoise de la production
d'énergie renouvelable

BBA

BPR

Cegertec

CIMA

SYME
INTERNATIONAL T&D

DESSAU



Schneider
Electric

SNC-LAVALIN

VOITH