

IGEE - Concentration Énergie électrique / Power Engineering Concentration
Année académique 2025-2026

Horaire Automne 2025 - Schedule Fall 2025

Sigle IGEE	IGEE 401	IGEE 404	IGEE 402	IGEE 405
Titre IGEE	Power Electronic Systems	Commande des processus industriels	Power Systems Analysis	Systèmes électromécaniques
Sigle Poly	ELE8451	ELE4202	ELE8452	ELE8455
Titre Poly	Dispositifs d'électronique de puissance	Commande des processus industriels	Réseaux électriques	Systèmes électromécaniques
Responsabilité	IGEE - Poly	IGEE - Poly	IGEE - McGill	IGEE - ÉTS
Professeur	Luiz A.C. Lopes	Guchuan Zhu	François Bouffard	Qingsong Wang
Professeur responsable Poly A2025	Jean Mahseredjian	Guchuan Zhu	Ilhan Kocar	Ilhan Kocar
Endroit	IGEE	IGEE	IGEE	IGEE
Langue	Anglais	Français	Anglais	Français
Horaire/Cours	Lundi 9 h 30 - 12 h 20	Mardi 8 h 30 - 11 h 20	Mercredi 9 h 30 - 12 h 20	Jeudi 9 h 30 - 12 h 20
Horaire/Lab	Lundi 13 h 45 - 16 h 35	Mardi 12 h 45 - 15 h 35 15 h 45 - 18 h 35	Mercredi 13 h 45 - 16 h 35	Jeudi 13 h 45 - 16 h 35

Horaire Hiver 2026 - Schedule Winter 2026

Sigle IGEE	IGEE 416	IGEE 418	IGEE 407	IGEE 408	IGEE 410	IGEE 409	IGEE 419
Titre IGEE	Réseaux de distribution	Electrical Power Generation	Comportement des réseaux électriques	Électricité industrielle	Appareillage électrique	Protection des réseaux électriques	Méthodes d'optimisation et d'apprentissage pour les réseaux électriques
Sigle Poly	ELE8456	ELE8461	ELE8457	ELE8458	ELE8460	ELE8459	ELE8453
Titre Poly	Réseaux de distribution	Production de l'énergie électrique	Comportement des réseaux électriques	Électricité industrielle	Appareillage électrique	Protection des réseaux électriques	Méthodes d'optimisation et d'apprentissage pour les réseaux électriques
Responsabilité	IGEE - Poly et industrie	IGEE - McGill et industrie	IGEE - Poly	IGEE - Poly	IGEE - McGill et industrie	IGEE - Poly et industrie	IGEE - POLY
Professeur	Ilhan Kocar	François Bouffard	Willy Arnaud Nzale Mimbe Jesus Morales Rodriguez	Khaled Arfa	Yves Brissette Sébastien Poirier et industrie François Bouffard (coordonnateur)	Rémi Hallé, BBA et industrie Ilhan Kocar (coordonnateur)	Christina G. Soldati Abraham Kouamé N'Zi Ulrich Yepmou-Kepnang Chao Yin
Endroit	IGEE	IGEE	IGEE	IGEE	IGEE	IGEE	IGEE
Langue	Français	Anglais	Français	Français	Français	Français	Français
Horaire/Cours	Lundi 9 h 30 - 12 h 20	Lundi 9 h 30 - 12 h 20	Mardi 9 h 30 - 12 h 30	Mardi 9 h 30 - 12 h 30	Mercredi 9 h 30 - 12 h 20	Jeudi 9 h 30 - 12 h 20	Jeudi 9 h 30 - 12 h 20
Horaire/Lab	Lundi 13 h 45 - 16 h 35	Lundi 13 h 45 - 16 h 35	Mardi 13 h 45 - 16 h 35	Mardi 13 h 45 - 16 h 35	Mercredi 13 h 45 - 16 h 35	Jeudi 13 h 45 - 16 h 35	Jeudi 13 h 45 - 16 h 35

Le programme IGEE comprend un minimum de cinq (5) cours pris dans la banque des 11 cours indiqués :

- ♦ Les trois (3) cours obligatoires sont : IGEE 401, IGEE 402 et IGEE 405.
- ♦ Choisir deux (2) autres cours parmi les huit (8) cours à option suivants : IGEE 404, IGEE 407, IGEE 408, IGEE 409, IGEE 410, IGEE 416, IGEE 418 et IGEE 419.
- ♦ Les cours IGEE 416 et IGEE 418 sont offerts le même jour (lundi) - l'étudiant peut choisir l'un ou l'autre afin d'éviter des conflits d'horaire.
- ♦ Les cours IGEE 407 et IGEE 408 sont offerts le même jour (mardi) - l'étudiant peut choisir l'un ou l'autre afin d'éviter des conflits d'horaire.
- ♦ Les cours IGEE 409 et IGEE 419 sont offerts le même jour (jeudi) - l'étudiant peut choisir l'un ou l'autre afin d'éviter des conflits d'horaire.

L'étudiant doit suivre deux (2) cours en français et deux (2) cours en anglais.

L'étudiant doit prendre au moins un (1) cours dans les locaux de l'IGEE situés à Polytechnique Montréal.

L'étudiant d'une université du Québec en région doit prendre un minimum de trois (3) cours à l'IGEE.