



GÉNIE ÉLECTRIQUE

Admission au trimestre d'automne ou d'hiver
Un à quatre stages rémunérés de quatre mois ou plus



 Visionnez notre capsule!

 polymtl.ca/electrique

Éclairage, transport en commun, ordinateurs et internet, communication sans fil et par satellite, réseaux internet quantiques, véhicules autonomes, domotique, énergies renouvelables, stimulateurs cardiaques et instrumentation médicale... Rien de tout cela ne serait possible sans l'électricité!

L'ingénieur électricien s'intéresse à la production, au transport, à la distribution et à l'utilisation de l'électricité dans des secteurs comme l'industrie de la fabrication, l'électronique et ses applications multiples, les communications terrestres et spatiales, les systèmes de navigation aérienne et les instruments biomédicaux.

Il possède de solides connaissances sur l'énergie, les technologies électroniques, les technologies de l'information et les sciences physiques et sait appliquer une approche axée sur la résolution de problèmes et la rentabilité. Il est également conscient des incidences sociales, économiques et écologiques que peuvent comporter ses réalisations.

PROJETS INTÉGRATEURS

Projet 1

Travail en équipe d'introduction aux projets de conception en génie électrique

Projet 2

Réalisation en équipe d'un circuit électronique

Projet 3

Projet individuel portant sur la conception et la réalisation d'un prototype

Projet 4

Projet d'équipe d'envergure portant sur un mandat de recherche ou d'ingénierie en entreprise

SPÉCIALISATIONS

Orientations personnalisées avec choix d'un axe de spécialisation :

- Automation
- Bioinstrumentation
- Énergie électrique
- Microélectronique
- Micro-ondes et applications
- Systèmes embarqués en aérospatiale
- Systèmes et réseaux de télécommunication

Orientation personnalisée avec cours au choix

Orientations thématiques :

- Développement durable
- Innovation et entrepreneuriat technologique
- Mathématiques de l'ingénieur
- Outils de gestion
- Projets internationaux



Taux de placement des diplômés après 12 mois¹ : 100 %

Salaire annuel moyen² : 119 909 \$

¹ Enquête menée auprès des diplômés de 2020-2021 par le Service des stages et emplois de Polytechnique Montréal.

² Enquête sur la rémunération des professionnels en génie du Québec 2022-2023 (genium360.ca/enquete).



**POLYTECHNIQUE
MONTRÉAL**

POLYMTL.CA/FUTUR
polymtl.ca/clavardage | futur@polymtl.ca | 514 340-4928



POLYMTL



POLYMTLVIDEOS