

TECHNOLOGIE DE L'ÉLECTRONIQUE



Taux de placement
100%



CE QUI NOUS DÉMARQUE

Une formation axée sur l'expérimentation (plus de 65 % du cours en laboratoire) dans un environnement de haute technologie

Programme structuré de façon à outiller l'étudiante ou l'étudiant à prendre en charge graduellement des systèmes de télécommunication complexes

Formation dans le TOP 54 des métiers et professions 2018

PRÉALABLES

- DES
- Mathématiques TS ou SN de 4^e sec. ou CST de 5^e sec.
- ST ou ATS de 4^e sec.

TES QUALITÉS ET APTITUDES

- Curiosité
- Innovation
- Rigueur



TECHNOLOGIE DE L'ÉLECTRONIQUE TÉLÉCOMMUNICATION ET RÉSEAUTIQUE

243.B0

PERSPECTIVES D'AVENIR

- Compagnies minières, forestières et usines de transformation
- Emplois dans le domaine de la technologie de pointe
- Entreprises de câblodistribution
- Entreprises de télécommunication
- Entreprises d'installation et d'implantation de systèmes informatiques et de réseaux
- Entreprises du secteur public : Garde côtière canadienne, Hydro-Québec, Industrie Canada
- Firmes d'ingénieurs-conseils
- Gouvernement, hôpitaux
- Stations de diffusion privées et commerciales (radio, télévision)

Nombre de diplômés inférieur aux besoins du marché du travail



NOTRE PROGRAMME

La technologue ou le technologue en électronique spécialisé en télécommunication et réseautique

est une professionnelle ou un professionnel du transport des signaux. Elle ou il maîtrise les émetteurs, les moyens de transport et les récepteurs et s'assure d'en maximiser le fonctionnement.

L'étudiante ou l'étudiant en électronique du volet télécommunication et réseautique aime travailler dans un environnement de haute technologie et comprendre

le fonctionnement des télécommunications. Tu es intéressé à étudier des circuits électroniques ainsi que l'utilisation d'Internet pour le transport de l'information, la communication entre les ordinateurs, les tablettes et les téléphones intelligents? Le programme est pour toi!

Un ordinateur portable et les logiciels nécessaires fournis gratuitement.

Cette formation ouvre la porte à plusieurs programmes universitaires et elle est admissible à l'Ordre des technologues professionnels du Québec.

Le programme
Technologie de
l'électronique -
Télécommunication
et réseautique du
Cégep de Rimouski
est le seul à l'est
de Québec à être
reconnu comme
académie CISCO.

TRIMESTRES DE FORMATION

Trimestre 1

Activité physique et efficacité	0-2-1
Philosophie et rationalité	3-1-3
La communication en techniques physiques	2-2-2
Cours complémentaire C-1	2-1-3
Exploration de la profession de technologue	2-2-2
Introduction à l'électronique analogique	2-4-2
Introduction aux circuits numériques	2-4-2

Trimestre 2

Activité physique et santé	1-1-1
L'être humain	3-0-3
Écriture et littérature	2-2-3
Mathématiques appliquées à l'électronique 1	3-2-3
Initiation aux techniques industrielles	0-4-2
Circuits électroniques	2-4-2
Programmation et système embarqué	2-4-2

Trimestre 3

Activité physique et autonomie	1-1-1
Littérature et imaginaire	3-1-3
Anglais A	2-1-3
Mathématiques appliquées à l'électronique 2	3-2-3
Initiation aux projets en télécommunication	2-2-2
Systèmes analogiques de signaux	2-4-2
Ordinateurs et périphériques	2-4-2

Trimestre 4

Éthique dans le domaine des techniques physiques	2-1-3
Littérature québécoise	3-1-4
Anglais B	2-1-3
Assemblages mécaniques	1-3-2
Introduction à la réseautique	2-3-2
Réseaux locaux 1	2-4-3
Systèmes de télécommunication analogiques	2-4-2

Trimestre 5

Cours complémentaire C-2	2-1-3
Réseau d'entreprise appliqué	2-2-2
Propagation des ondes et lignes de transmission	2-4-3
Systèmes de télécommunication numériques	2-4-2
Réseaux locaux 2	2-3-3
Surveillance de systèmes en télécommunication	2-3-3

Trimestre 6

Antennes et filtration R.F.	2-3-3
Dépannage et maintenance de systèmes de télécommunication	1-4-2
Réseaux étendus	2-3-3
Stage en milieu de travail	0-8-3
Réalisation d'un projet en télécommunication	1-6-3

Conseillère en information scolaire

Nancy Lévesque
information.scolaire@cegep-rimouski.qc.ca
418 723-1880, poste 2158

Coordonnateur du programme

Gino Faucher
dep.tge@cegep-rimouski.qc.ca
418 723-1880, poste 2198

Informations supplémentaires

243.BZ DEP-DEC

Tu as obtenu un DEP en Installation et réparation d'équipement de télécommunication?
Tu pourrais te voir reconnaître des cours et faire ton DEC en deux ans!