

TECHNOLOGIE DU GÉNIE ÉLECTRIQUE : RÉSEAUX ET TÉLÉCOMMUNICATIONS

EST-CE QUE C'EST FAIT POUR MOI ?

Je suis une personne curieuse, perspicace, logique, analytique et intéressée par les nouvelles technologies. J'aime travailler dans un environnement de haute technologie.

ÉLÉMENTS CLÉS DE LA FORMATION

- La compréhension, la mise en œuvre, la configuration, le maintien ainsi que le dépannage des équipements et des systèmes d'information.
- Le développement de tes compétences afin de sécuriser l'environnement technologique mis en place pour faire face aux diverses attaques informatiques avec le volet cybersécurité.
- Développement du savoir-être, la rigueur, l'éthique, l'esprit critique ainsi que l'autonomie.



Les nouvelles technologies.

Le travail manuel et la réalisation de projets.

La résolution de problèmes et la recherche de solutions.

Les équipements de télécommunications.

Les techniques physiques

MILIEUX DE TRAVAIL

Secteur privé

Secteur public et parapublic (Garde côtière canadienne, Hydro-Québec, Industrie Canada, centres hospitaliers, etc.)

Firmes de génie-conseil et de recherche

Fournisseurs de services (télécommunications, Internet, cellulaire et télévision)

PRINCIPALES TÂCHES



- Configurer des réseaux de données.
- Effectuer un diagnostic sur des équipements ou des systèmes.
- Effectuer la maintenance d'équipements ou de systèmes de réseaux de télécommunications.
- Contrôler la qualité d'équipements ou de systèmes de réseaux de télécommunications.
- Effectuer l'installation et la mise en service d'équipements ou de systèmes de réseaux de télécommunications.
- Assurer du soutien technique dans le domaine des réseaux de télécommunications.

PROFESSIONS

Technicien en réseaux et télécommunications

Spécialiste en conception de réseaux sans fil et cellulaires

Concepteur de systèmes de communications

Gestionnaire de projets en télécommunications

PRÉALABLES POUR CE PROGRAMME D'ÉTUDES

Mathématique CST de la 5^e sec. OU

Mathématique TS ou SN de la 4^e sec.

LES CÉGEPS QUI OFFRENT CE PROGRAMME

Cégep Limoilou

Cégep de Rimouski

PROGRAMMES CONNEXES

Technologie du génie physique (DEC)

Technologie du génie électrique: automatisation et contrôle (DEC)

Techniques de l'informatique (DEC)



418.659.4873



admission@sracq.qc.ca

www.sracq.qc.ca

Les techniques physiques

Technologie du génie électrique: Réseaux et télécommunications