

CERTIFICAT EN TÉLÉCOMMUNICATIONS - TÉMOIGNAGE

## Devenir bâtisseur de l'invisible avec **LE CERTIFICAT EN TÉLÉCOMMUNICATIONS**

Travailler en télécommunications, c'est travailler à construire des infrastructures que nous utilisons sans même le savoir!

On utilise toutes et tous nos téléphones quotidiennement, mais savez-vous réellement comment les signaux se transmettent pour que l'information voyage en temps réel? Nos spécialistes en télécommunications le savent et ils sont en quelque sorte les bâtisseurs de nos relations!

Pensons à notre besoin d'échanger de l'information, que ce soit entre humains, entre machines ou au sein de systèmes multiples. Radio, télévision, internet, téléphonie : les besoins d'interconnexion de tous ces médiums sont aujourd'hui essentiels. Ce sont les spécialistes en télécommunications qui créent des infrastructures invisibles permettant la transmission de signaux entre des équipements géographiquement distants.

Le monde évolue tellement vite que nous avons besoin d'assurer une instantanéité et une qualité grandissante de nos télécommunications. Ce besoin entraîne une grande complexité de la transmission des informations et exige des infrastructures toujours plus adéquates et performantes faisant appel à des spécialistes agiles et possédant des compétences transversales.

”

### **Antoine Daigle, diplômé du certificat en télécommunications de l'ÉTS,** mentionne que

cette formation l'a doté de compétences pratiques et de solides connaissances théoriques : la combinaison parfaite, selon lui, pour occuper son poste actuel en développement de produit en Estrie. Par son travail, il améliore les applications que l'on utilise aujourd'hui dans notre quotidien, telles l'éclairage contrôlé par bluetooth ou le wi-fi dans les véhicules récréatifs.

Ce certificat est une formation pour toute personne souhaitant aider les entreprises à passer de l'ère analogique à l'ère numérique”, selon Jean-Philippe Savoie, directeur de projets TI et Télécommunications à Radio-Canada. Et de nombreuses entreprises n'ont pas encore fait ce virage!

À Montréal, Radio-Canada profite actuellement du déménagement dans ses nouveaux locaux pour poursuivre son virage technologique. Des experts travaillent depuis des mois à installer des kilomètres de câbles réseaux en cuivre et de fibres optiques dans l'ensemble de la nouvelle bâtisse pour permettre aux équipements et aux différents réseaux de communiquer entre eux. Jean-Philippe Savoie précise même que la longueur de ces câbles et fibres mis bout-à-bout permettrait de faire au moins une fois le tour de la planète!



Si tout ce qui précède suscite votre curiosité et votre intérêt, le certificat en télécommunications pourrait vous apporter :

- Des connaissances techniques et pointues.
- Si vous avez un DEC en télécommunications, ces connaissances s'inscrivent parfaitement dans le prolongement des compétences que vous possédez déjà;
- Une spécialisation dans des domaines très poussés selon l'emploi que vous souhaitez occuper ou dans lequel vous voulez vous perfectionner;
- Une rigueur et une organisation du travail pour travailler efficacement en équipe à des projets spécifiques.

Avant d'entamer un certificat en télécommunications, il est important de se poser quelques questions :

#### • **Ai-je le profil qui convient?**

Si vous souhaitez vous créer un parcours universitaire personnalisé dans le domaine des technologies de communications, de la téléphonie ou de la transmission des données ou si vous recherchez une formation courte pour enrichir vos compétences professionnelles et accéder à des fonctions techniques plus importantes, ce certificat est pour vous.

#### • **Nous sommes actuellement en période de plein emploi, ai-je vraiment besoin d'un certificat en plus de ma formation initiale?**

Plus que jamais, la demande en télécommunications est au centre de nos vies, et ce n'est que le début! Les employeurs sont en recherche constante de bons spécialistes formés selon les dernières pratiques.

En faisant un certificat tout en poursuivant votre carrière, vous vous offrez un éventail de responsabilités

#### • **Quel serait mon salaire avec ce certificat?**

Votre salaire serait d'environ 28-30 \$ / heure.

Ce que vous offre le certificat de l'ÉTS:

- Des séances de travaux pratiques en petites équipes qui vous donneront accès à des équipements et à des installations à la pointe de la technologie;
- Une formation de jour et de soir, à temps plein ou à temps partiel. Il est tout à fait possible de travailler et d'étudier en même temps. Des centaines de personnes le font chaque année!
- L'accessibilité à des formateurs qui ont de l'expérience en entreprise. Ils sauront vous donner les bases qui vous permettront de contribuer à améliorer les technologies de demain et de répondre à la demande de l'industrie.