

TECNOLOGÍA DE LA ELECTRÓNICA

Internet, fibra óptica e inalámbrica (Telecomunicaciones)

 cegeplimoilou.ca/dec/telecom



Conviértase en especialista del transporte de la información: sonidos, imágenes y datos. Creará y hará transitar las señales con la ayuda de diferentes tecnologías cableadas, inalámbricas y por fibra óptica. Gracias a los educadores con una gran vocación y a las pasantías, desarrollará competencias en los sectores de punta, como la creación de redes, la óptica y la telefonía IP. La enseñanza y los equipos modernos le permitirán tener una gran ventaja cuando estará en el mercado del trabajo.

Profesiones

Ocupará el puesto de técnico en telecomunicación y podrá realizar :

- ▶ la asistencia a los usuarios
- ▶ la venta y la representación
- ▶ la instalación y la puesta en servicio
- ▶ la reparación y el mantenimiento
- ▶ la creación y la modificación de sistemas

Lista de cursos

Formación general

Actividad física (3 cursos)
Filosofía (3 cursos)
Francés - literatura (4 cursos)
Inglés (2 cursos)
Curso complementario (2 cursos)

Formación específica

Apropiarse de las herramientas matemáticas para la electrónica
Instalar y poner en servicio los sistemas de telecomunicación
Instalar y poner en servicio los circuitos
Instalar y poner en servicio las redes
Instalar los sistemas operativos y los servicios de TCP-IP
Utilizar las matemáticas en telecomunicación
Verificar el funcionamiento de circuitos analógicos
Configurar e instalar una red
Instalar y verificar circuitos numéricos
Utilizar las herramientas de creación asistida por computador
Resolver los problemas matemáticos en telecomunicación
Analizar el funcionamiento de un sistema analógico
Analizar el funcionamiento de un sistema de telecomunicación
Analizar el funcionamiento de un sistema de

telefonía
Analizar el funcionamiento de circuitos numéricos
Asegurar el funcionamiento de la telefonía sobre internet
Analizar el funcionamiento de los sistemas de fibra óptica
Integrar un sistema de telecomunicación
Caracterizar la programación de las ondas
Operar las nuevas tecnologías
Garantizar la seguridad, la vigilancia y el soporte de un sistema de telecomunicación
Asegurar el funcionamiento y el mantenimiento de sistemas de fibra óptica
Asegurar el funcionamiento de sistemas de emisión y de recepción
Seleccionar las antenas y los sistemas de filtración
La comunicación en el lugar de trabajo
Analizar los sistemas de largo alcance
Realizar un proyecto de redes por internet
Realizar un proyecto de diseño electrónico
Asegurar el mantenimiento de un sitio de telecomunicación

Por qué elegir Limoilou

- ▶ Dos pasantías remuneradas en Alternancia trabajos - estudios (ATE).
- ▶ Una torre de comunicación sobre el techo del campus estudiantil permitiendo iniciar la radiofrecuencia (único en Quebec).
- ▶ La utilización de un computador portable para todos los cursos, permitiendo una nueva pedagogía con periodos de experimentación más numerosos.
- ▶ Equipos de última generación representan el entorno laboral en la empresa.
- ▶ Proyectos, actividades, concursos y una formación en contacto estrecho con la industria.



- ▶ Tasa de colocación en el mercado : **100 %**
- ▶ Salario anual : **48 625 \$**
- ▶ Inicio de la formación : **agosto**
- ▶ Horario : **lunes a viernes de 8:00 am a 6:00 pm**
- ▶ Duración de la formación : **3 años / 6 semestres**
 - > Semestre de otoño del 20 de agosto al 20 de diciembre aproximadamente
 - > Semestre de invierno del 20 de enero al 20 de mayo aproximadamente

Información

Cégep Limoilou :
gisele.leblanc@cegeplimoilou.ca

Condiciones de admisión

Para ser admitido en nuestros programas, debe haber obtenido el bachillerato académico colombiano. Según el programa de estudios elegido, ciertos cursos previos podrían ser exigidos. Contáctenos para más información.

Requisitos previos de idioma

Todos nuestros programas son ofrecidos en francés. Los estudiantes necesitan el nivel de francés B2 para ser admitidos. Debe pasar una prueba de francés reconocida a fin de poder lograr este nivel.

Debe transmitir los resultados de las pruebas de comprensión oral y escrita, y obtener la nota mínima requerida para cada una de ellas. Debe igualmente lograr el resultado mínimo para las dos pruebas combinadas.

	COMPRESION ORAL (NOTA MINIMA)	COMPRESION ESCRITA (NOTA MINIMA)	RESULTADO MINIMO REQUERIDO DE LAS DOS PRUEBAS
DELFB2 (CIEP) DIPLOMA DE ESTUDIOS EN LENGUA FRANCESA	10	10	25

Los otros exámenes aceptados son BRIGHT, DALF, TCF, TEF et TFI. Contáctenos para conocer los niveles exigidos.



Gastos de escolaridad Cégep Limoilou

Gastos de admisión (SRACQ) : 80 \$
Gastos de inscripción : 250 \$ por sesión (x 6)
Gastos de escolaridad : 16 000 \$ por año (x 3)
Libros y material : no incluidos
Seguro de salud (obligatorio) : 850 \$ por año (x 3)

Alojamiento

Puede encontrar un alojamiento por sí mismo. También podemos ayudarle en el proceso y varias opciones de alojamiento están disponibles cerca de nuestro establecimiento, situado en un barrio agradable y dinámico. Los precios varían en función del tipo de alojamiento elegido (habitación, coinquilino o apartamento completo) :

► entre 350 \$ y 800 \$ por mes.

Puede igualmente elegir de utilizar los servicios de nuestro socio Edu-Inter, quien le proporcionará una familia de acogida o le ofrecerá una habitación en sus residencias estudiantiles.

- Gastos de instalación para la familia de acogida : 230 \$
- Alojamiento en familia de acogida, desayuno y cena incluidos : 225 \$ por semana
- Gastos de instalación para la residencia : 35 \$
- Habitación privada en una residencia estudiantil : 350 \$ por semana

Presupuesto global por un año

De forma general, se debe proveer un monto total que oscila entre 25 000 \$ y 35 000 \$ (entre 60 y 80 millones de COP) para cubrir el total de gastos por un año en Quebec (gastos de escolaridad, seguros, alojamiento, alimentación, transporte, actividades, etc.) Este monto depende del programa de estudios, del tipo de alojamiento elegido y de su nivel de vida.

Todos los gastos indicados son en dólares canadienses (\$ CAD).

Cursos de francés

Si no tiene el nivel de francés requerido, puede inscribirse a los cursos de francés ofrecidos por Edu-inter, una escuela de buena reputación situada en la ciudad de Quebec. Diferentes niveles son ofrecidos y los cursos comienzan cada lunes. Para quienes son debutantes en francés, se debe contar alrededor de 50 semanas de cursos para lograr el nivel requerido.

Inscripción : 150 \$

Libros (para cada nivel) : 50 \$

Material : 7 \$ por semana

Seguro médico : 2,75 \$ por día

Gastos de escolaridad para los cursos de francés intensivo (22,5 horas por semana)

NÚMERO DE SEMANAS	1 A 3	4 A 11	12 A 23	+ 24
PRECIO POR SEMANA	355 \$	315 \$	295 \$ Incluye una semana gratuita de cursos	275 \$ Incluye tres semanas gratuitas de cursos

Precio total por un año de cursos

Gastos de escolaridad solamente : 12 250 \$

Incluyendo alojamiento y alimentación : 23 450 \$

