

TECNOLOGÍA DE ELECTRÓNICA INDUSTRIAL



 cegeplimoilou.ca/dec/electronique-ind



Desarrolle sus competencias en tres campos: la potencia eléctrica, la automatización de la robótica, la instrumentación y la regulación de procesos industriales. Dominará todo lo que está relacionado con la producción eléctrica sobre varias formas, incluidas las energías verdes. Sabrá automatizar secuencias de operaciones en la industria instalando y programando controladores programables y los sistemas de medida y de control. Si le gusta la tecnología y le gusta trabajar por sus propias manos, sus perspectivas de trabajo son muy interesantes.

Profesiones

- ▶ Técnico en electrodinámica, en instrumentación y automatización, en electromecánica
- ▶ Dibujante, diseñador, estimador
- ▶ Programador de controladores programables

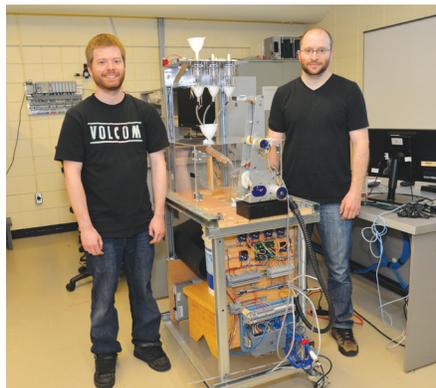
Lista de cursos

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 industrial
- Poner en marcha un puesto informático en electrónica
- Verificar los circuitos eléctricos
- Instalar los sistemas de electrónica industrial
- Utilizar las herramientas matemáticas en electrónica industrial
- Automatizar los sistemas todo o nada
- Iniciarse en la instrumentación de procesos industriales
- Modificar los circuitos electrónicos
- Resolver los problemas matemáticos en electrónica industrial
- Analizar los fenómenos físicos en electrónica industrial
- Automatizar los sistemas analógicos
- Realizar la regulación de procesos simples
- Asegurar el funcionamiento de los equipos de potencia



- Realizar la regulación de procesos complejos
- Automatizar los sistemas en red
- Analizar los equipos de potencia
- Aplicar las normas de salud y seguridad
- Poner en marcha los sistemas de potencia eléctrica
- Integrar los sistemas
- Operar las tecnologías conexas
- Planificar con anticipación la creación y el mantenimiento de un proyecto
- Descubrir las nuevas tecnologías
- Poner en marcha pequeños proyectos
- Efectuar el mantenimiento y la resolución de sistemas
- Poner en marcha un proyecto

Por qué elegir Limoilou

- ▶ Dos pasantías remuneradas en Alternancia trabajos - estudios (ATE).
- ▶ Situaciones de aprendizaje típicas de la realidad de la profesión, en estrecha colaboración con la industria.
- ▶ Equipos de última generación que representan el entorno laboral en la empresa.
- ▶ La oportunidad de familiarizarse con las energías verdes, gracias a ocho microcentrales solares instaladas sobre el techo del Cégep Limoilou. El programa utiliza también esta energía para alimentar una estación de carga doble para vehículos eléctricos.



- ▶ Tasa de colocación en el mercado : **100 %**
- ▶ Salario anual : **49 270 \$**
- ▶ 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
DELF B2 (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, coquillo o apartamento completo) :

► entre 350 \$ et 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 \$

