

TECNOLOGÍA DE INGENIERÍA CIVIL



 cegeplimoilou.ca/dec/genie-civil



La ingeniería civil comprende cuatro componentes: estructura y edificio, geotécnica y materiales, vías y sitio de construcción. Aprenda a utilizar, a comprender y a dominar el equipo, los programas especializados y la tecnología propios a los diversos medios de trabajo. Con su diploma de estudios colegiales (DEC), podrá efectuar trabajos de topografía y análisis de suelos y de materiales, trabajar sobre los proyectos de descontaminación ambiental y de diseño LEED, asegurar el seguimiento de los trabajos de construcción o de reparaciones viales e inspeccionar obras de ingeniería civil.

Profesiones

- ▶ Tecnólogo en ingeniería civil
- ▶ Evaluador, estimador, dibujante-diseñador
- ▶ Gerente de proyecto
- ▶ Inspector
- ▶ Supervisor de sitio
- ▶ Técnico en control de calidad, en estructura, en topografía de construcción, en laboratorio, en ingeniería municipal y en ambiente

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

Matemática aplicada a la ingeniería civil 1
Diseño aplicado a la ingeniería civil e introducción a la modelización
Práctica de la ingeniería civil
Introducción a la construcción (edificios)
Introducción a la topografía
Materiales granulares
Matemática aplicada a la ingeniería civil 2
Análisis de proyectos
Hormigones de cemento
Comportamiento de estructuras
Utilización de la informática
Estática y resistencia de los materiales
Topografía de la construcción
Hormigón bituminoso
Estructura de madera



Mecánica de suelos
Geometría de rutas
Estructura de hormigón
Estructura de acero 1
Ingeniería municipal
Mantenimiento de estructuras viales
Estimación de cotizaciones
Inspección y rehabilitación de estructura
Organización de trabajos
Protección del ambiente
Geotécnica aplicada
Construcción de rutas
Gestión del seguimiento de sitios
Estructura de acero 2
Proyectos

Por qué elegir Limoilou

- ▶ Dos prácticas remuneradas en alternancia trabajos - estudios (ATE).
- ▶ Formación actualizada sobre las tecnologías de modelado de información de construcción.
- ▶ Una certificación sobre los símbolos de soldadura en virtud de las normas CSA, reconocida por la oficina canadiense de soldadura.
- ▶ La certificación de Técnico de pruebas de hormigón en obra nivel 1 otorgada por el Instituto Americano de Concreto (ACI), al final del primer año del diploma de estudios colegiales (DEC).
- ▶ Una formación sobre la instalación de elementos prefabricados de hormigón, reconocida por Tubécon inc.



- ▶ Tasa de colocación en el mercado : **92 %**
- ▶ Salario anual : **46 085 \$**
- ▶ 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, 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 À 3	4 À 11	12 À 23	24 ET +
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 \$

