

TECNOLOGÍA DE LA MECÁNICA DE LA CONSTRUCCIÓN



 cegeplimoilou.ca/dec/batiment



La ingeniería de la construcción: aire acondicionado, ventilación, calefacción, refrigeración, fontanería, protección contra incendios, regulación y equilibrio de sistemas, electricidad, eficiencia energética y coordinación de proyectos: explorará todas estas especialidades, a través de un enfoque práctico, principalmente orientado hacia las instalaciones mecánicas. Una vez sobre el mercado de trabajo los desafíos serán numerosos.

Profesiones

- ▶ Tecnólogo en mecánica de la construcción, en regulación y equilibrio de sistemas
- ▶ Estimador, comprador
- ▶ Representante técnico
- ▶ Dibujante - diseñador
- ▶ Responsable de proyectos
- ▶ Especialista en eficacia energética
- ▶ Contratista o administrador de edificios públicos

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 de la mecánica de la construcción I
- Tecnología de la fontanería
- Representación gráfica de la especialidad I
- Planos y especificaciones
- Ambiente y profesión
- Microinformática de la mecánica de la construcción
- Matemática de la mecánica de la construcción II
- Circuitos de controles eléctricos
- Representación gráfica de la especialidad II
- Tecnología de la calefacción I
- Fluidez y energía I
- Física de la mecánica de la construcción
- Diseño en fontanería
- Tecnología de la refrigeración I
- Tecnología de la ventilación - aire acondicionado I
- Tecnología de la calefacción II



- Fluidez y energía II
- Diseño de protección contra incendios
- Regulación automática I
- Tecnología de la refrigeración II
- Tecnología de la ventilación - aire acondicionado II
- Diseño en calefacción
- Equilibrio de redes I
- Regulación automática II
- Diseño en refrigeración
- Diseño en aire acondicionado
- Estimación
- Equilibrio de redes II
- Eficiencia energética
- Mantenimiento preventivo
- Diseño en ventilación
- Coordinación de un proyecto
- Representación y relación profesional

Por qué elegir Limoilou

- ▶ Dos pasantías remuneradas en Alternancia trabajo - estudios (ATE).
- ▶ Equipo de última generación para la informatización y el diseño de los sistemas y también para la preparación de los planos y las especificaciones y eso, por medio del dibujo asistido por computadora (DAO y CDAO con AutoCAD y Revit).
- ▶ Laboratorios equipados de una multitud de sistemas CVAC (sistemas de calefacción, ventilación y de aire acondicionado) que sirven a la puesta en práctica de la teoría.



- ▶ Tasa de colocación en el mercado : **94 %**
- ▶ Salario anual : **48 630 \$**
- ▶ 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 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 \$

