

TÉCNICAS DE LA INFORMÁTICA

Desarrollo de aplicaciones y gestión de redes



 cegeplimoilou.ca/informatique

Según la especialización elegida, profundizar la programación Web, la programación por objetivos, la programación multimedia y las bases de datos o realizar responsabilidades de diseño, la instalación, el mantenimiento y la supervisión de una red informática. Desarrollará competencias esenciales en análisis de necesidades, en gestión de proyectos y también con las tecnologías actuales.

Profesiones

- ▶ Técnico en informática de instalación y en soporte técnico
- ▶ Administrador de base de datos
- ▶ Consultor
- ▶ Administrador de redes
- ▶ Analista - programador, programador Web
- ▶ Especialista en infraestructuras tecnológicas
- ▶ Técnico de instalación y de soporte
- ▶ Webmaster

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

Común a los dos perfiles

- Analista de profesión
- Sistemas operativos
- Programación orientada a objetos I
- Interfaz Web
- Interrelaciones profesionales
- Redes de arquitectura I
- Desarrollo informático
- Base de datos I
- Programación orientada a objetos II
- Matemáticas de la informática
- Servidores I
- Programación Web
- Soporte técnico y formación
- Base de datos II

Cursos específicos al perfil Desarrollo de aplicaciones

- Aplicaciones individuales I

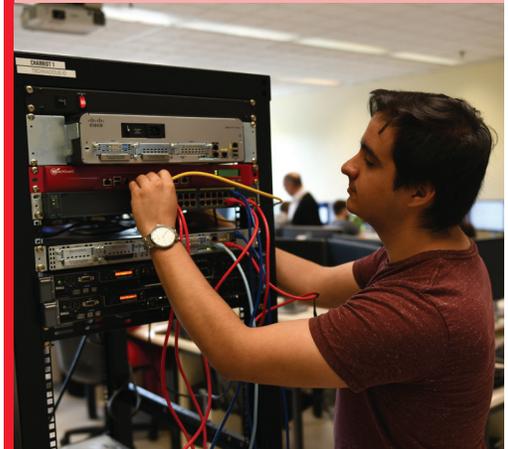
- Aplicaciones Web I
- Validación y mantenimiento de aplicaciones
- Base de datos III
- Aplicaciones individuales II
- Aplicaciones Web II
- Aplicaciones de juegos y simulaciones I
- Preparación de proyectos y vigilancia tecnológica para aplicaciones
- Aplicaciones móviles
- Aplicaciones para objetos conectados
- Seguridad de las aplicaciones
- Aplicaciones de juegos y simulaciones II
- Proyecto (desarrollo de aplicaciones)

Cursos específicos del perfil Gestión de redes

- Servidores II
- Capas superiores del modelo OSI
- Redes de arquitectura II
- Automatización de responsabilidades
- Seguridad I
- Virtualización
- Redes de Arquitectura III
- Tecnologías del internet
- Preparación de proyectos y vigilancia tecnológica de las redes
- Telefonía sobre IP
- Seguridad II
- Validación y mantenimiento de la red
- Proyecto (gestión de redes)

Por qué elegir Limoilou

- ▶ Dos pasantías remuneradas en Alternancia trabajos - estudios (ATE).
- ▶ Diversos lenguajes y entornos de desarrollo.
- ▶ Las certificaciones Academia regional CISCO y VMWare otorgada al Cégep Limoilou.
- ▶ Equipo de red especializado.
- ▶ Una base de programación en juego 2D y simulación sobre celulares y dispositivos móviles.



- ▶ Tasa de colocación en el mercado : **94 %**
- ▶ Salario anual : **48 130 \$**
- ▶ 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 : 12 000 \$ 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, coquillino 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 \$

