

Offre d'emploi

Numéro du concours : LAM-CE-W-2026-420-3694

Titre d'emploi : Chargé(e) de cours - Programme d'Internet des Objets Industriel (IdOI) (Techniques de l'informatique 420) - (#420-957-LA)

Collège constituant : St. Lambert Campus

Lieu de travail : Saint-Lambert

Discipline : Informatique (FNEEQ)/Tech de l'informatique (FEC)

Secteur d'enseignement : Formation continue

Numéro du cours : 420-957-LA

Titre du cours : Solutions pour les mégadonnées et l'infonuagique en IdOI

Type de cours : Théorie

Nombre d'heures : 60 heures

Durée du contrat : 12 mai au 15 septembre 2026

Début d'affichage : 2025-12-01

Fin d'affichage : 2025-12-10 23:59

Entrée en fonction prévue : 2026-05-12

Description :

Le Service de la Formation Continue du Collège Champlain Saint-Lambert requiert les services d'un(e) CHARGÉ DE COURS afin d'enseigner le cours SOLUTIONS POUR LES MÉGADONNÉES ET L'INFONUAGIQUE EN IdOI (420-957-LA).

Ce cours fournira aux étudiants les compétences nécessaires pour utiliser l'infonuagique dans différents modes (SaaS, PaaS, etc.) dans un environnement IdOI. Ce cours décrit comment se connecter, configurer et utiliser des ressources du nuage informatique, par ex. EC2 (Elastic Compute Cloud) pour les scénarios IdO pour améliorer les performances des solutions IdO et mieux analyser les données IdO. Différents services tels que la télémétrie et sa relation avec les services IdO seront abordés dans ce cours. Les étudiants apprendront à localiser les services IdO dans le nuage informatique et acquerront des connaissances sur les étapes de base de leur configuration. De plus, dans ce cours, les étudiants apprendront à développer une application IdO simple pour envoyer et recevoir des données vers / depuis le nuage informatique et à structurer l'application IdO avec une variété de services nuages différents. En bref, ce cours aidera les étudiants à incorporer les systèmes intégrés dans le nuage informatique.

Qualifications requises :

Doit avoir une connaissance approfondie de la gestion des mégadonnées (Big Data) dans un contexte IdO / IdOI et une connaissance de la mise en œuvre d'une solution cloud de bout en bout pour un scénario IdOI (AWS IdO ou Azure IoT).

Doit posséder une maîtrise en informatique ou dans une discipline connexe avec au moins deux années d'expérience en IdO, ou un baccalauréat en informatique ou une discipline connexe avec au moins quatre années d'expérience en IdO.

L'expérience en enseignement à une clientèle adulte est un atout.

Ce cours est donné en anglais; la maîtrise de l'anglais est requise.

Le Collège Champlain Saint-Lambert, un collège constituant du Collège Régional Champlain, embauche sur la base du mérite et s'engage fermement à respecter l'équité, la diversité et l'inclusion au sein de sa communauté. Nous encourageons les candidatures de personnes racisées/de minorités visibles, de femmes, de personnes autochtones, de personnes handicapées, de minorités ethniques et de personnes ayant une orientation sexuelle ou une identité de genre minoritaire, ainsi que de toutes/tous les candidat(e)s qualifié(e)s ayant les compétences et les connaissances nécessaires pour s'engager de manière productive auprès de diverses communautés.

Remarques :

Ce cours sera dispensé en mode hybride : Certains cours du samedi seront dispensés en présentiel (synchrone) sur place au Collège,

tandis que les cours du soir seront dispensés en ligne.

Les dates spécifiques des cours offerts en présentiel seront déterminées en collaboration avec l'instructeur embauché.

Une expérience avec les plateformes de prestation de cours en ligne telles que Zoom, Moodle, LEA et Microsoft Teams est requis.

HORAIRE DES COURS:

mardis

18 h 30 à 21 h 30

(SAUF les: 30 juin; 7, 14, 21 et 28 juillet)

samedi

9 h à 12 h

(le 23 mai; 6 et 20 juin; 8 et 22 août; 5 septembre SEULEMENT)

L'horaire et les dates de ce cours peuvent changer en fonction des besoins du programme.

Ce cours est enseigné en anglais. Le titulaire sélectionné devra travailler en anglais.

Pour postuler sur cet affichage, veuillez consulter notre page carrières sur notre site web au :
<https://champlainsaintlambert.ca/>

Prenez note que la lettre de présentation est obligatoire. Veuillez joindre votre lettre de présentation et votre CV dans un seul document.

Si vous postulez d'un appareil mobile (téléphone intelligent, tablette), vous recevrez un courriel d'accusé réception vous demandant d'aller mettre à jour votre dossier en déposant votre CV afin que votre candidature soit prise en considération.

Nous remercions tous les candidats de leur intérêt. Toutefois, seules les personnes retenues pour une entrevue seront contactées.



Job Offer

Posting Number : LAM-CE-W-2026-420-3694

Job Title : Hourly teacher - Industrial Internet of Things (IIoT) Program (Electronic DP Techniques 420) - (#420-957-LA)

Constituent College : Champlain College Saint-Lambert

Work Location : Saint-Lambert

Discipline : Electronic DP Techniques(FNEEQ) / Computer Sc Techn. (FEC)

Sector : Continuing Education

Course Number : 420-957-LA

Course Title : Cloud and Big Data Solutions for IIoT

Course Type : Theory

Number of Hours : 60 hours

Duration of contract : May 12 to September 15, 2026

Start of Posting Period : 2025-12-01

End of Posting Period : 2025-12-10 23:59

Anticipated Start Date : 2026-05-12

Description :

The Continuing Education Department of Champlain College Saint-Lambert requires the services of an HOURLY INSTRUCTOR to teach the course CLOUD AND BIG DATA SOLUTIONS FOR IIoT (420-957-LA).

This course will provide students with the skills required to use cloud computing in various modes (SaaS, PaaS, etc.) in an IIoT environment. This course describes how to connect, set up and use of cloud resources, e.g. EC2 (Elastic Compute Cloud) for IoT scenarios to enhance the performance of IoT solutions and to better analyze the IoT data. Different services such as telemetry and its relation to the IoT services will be covered in this course. Students will learn to locate IoT services in the cloud and acquire knowledge of the basic steps for setting it up. Moreover, in this course, students will learn to develop a simple IoT application to send and receive data to/from the cloud and to structure the IoT app with a variety of different cloud services. Briefly, this course will help students to Integrate the embedded systems into the cloud.

Required Qualifications :

Must have thorough knowledge of big data management in an IoT/IIoT context and knowledge in implementing an end to end cloud solution for an IIoT scenario (AWS IoT or Azure IoT).

Must have a master's degree in Computer Science or related discipline with a minimum of 2 years experience in IoT, or a bachelor's degree in Computer Science or related discipline with a minimum of 4 years of experience in the field. Experience teaching an adult clientele is an asset.

Proficiency in English is required.

Champlain College Saint-Lambert, a constituent college of Champlain Regional College, hires on the basis of merit and is strongly committed to equity, diversity and inclusiveness within its community. We welcome applications from racialized persons/visible minorities, women, Indigenous persons, persons with disabilities, ethnic minorities, and persons of minority sexual orientations and gender identities, as well as from all qualified candidates with the skills and knowledge to productively engage with diverse communities.

Comments :

This course will be delivered in a hybrid mode: Some Saturday classes will be delivered in a face-to-face format (synchronous) onsite from the College, while the evening classes will be taught online.
The specific in-person dates will be determined in collaboration with the hired instructor.
Experience with online course delivery platforms such as Zoom, Moodle, LEA and Microsoft Teams is required.

COURSE SCHEDULE:

Thursdays

6:00 pm to 10:00 pm

(EXCEPT: June 30; July 7, 14, 21 & 28)

Saturdays

9:00 am to 12:00 pm

(May 23; June 6 & 20; Aug. 8 & 22; Sept. 5)

The schedule and course dates may change based on the needs of the program.

To apply on this posting, please visit our careers page on our website at: <https://champlainsaintlambert.ca/>

Note that a cover letter is mandatory with your application. Please attach your cover letter and CV in one attached document.

If you are applying from a mobile device (smartphone, tablet), you will receive an acknowledgment email inviting you to attach your CV in order for your application to be considered.

We thank all applicants for their interest, however only those selected for an interview will be contacted.