

Offre d'emploi

Numéro du concours : LAM-CE-W-2026-243-3689

Titre d'emploi : Chargé(e) de cours - Programme d'Internet des Objets Industriel (IdOI) (Technologie du génie électrique 243) - (#243-990-LA)

Collège constituant : St. Lambert Campus

Lieu de travail : Saint-Lambert

Discipline : Technologie du génie électrique

Secteur d'enseignement : Formation continue

Numéro du cours : 243-990-LA

Titre du cours : Appareils programmables, intelligents et connectés

Type de cours : Théorie

Nombre d'heures : 60 heures

Durée du contrat : 3 février au 9 mai 2026

Début d'affichage : 2025-12-01

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

Entrée en fonction prévue : 2026-02-03

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 APPAREILS PROGRAMMABLES, INTELLIGENTS ET CONNECTÉS (243-990-LA)

Dans ce cours, les étudiants apprendront à intégrer des appareils externes (capteurs, moteurs, GPS, orientation, écrans LCD, etc.) avec le système IdOI pour faire interagir un appareil IdO avec le monde réel. Les étudiants utiliseront des systèmes intégrés, construiront des systèmes matériels et connecteront des appareils pour contrôler l'environnement. Ils apprennent également des méthodes pour sécuriser les appareils IdO. La mise en œuvre simple de processus de l'industrie 4.0 tels que Digital Twin sera également abordée dans ce cours.

Qualifications requises :

Doit démontrer une expérience avec les systèmes IdOI, y compris la configuration et la sécurité, ainsi que leur intégration à des appareils externes (capteurs, moteurs, etc.). Doit posséder un baccalauréat en informatique ou une discipline connexe avec au moins trois 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

(tous)

samedis

9 h à midi

(les 7 et 21 fév.; 7 et 21 mars; 11 et 25 avril; 9 mai)

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-2026-243-3689

Job Title : Hourly teacher - Industrial Internet of Things (IIoT) Program (Electrical Engineering 243) - (#243-990-LA)

Constituent College : Champlain College Saint-Lambert

Work Location : Saint-Lambert

Discipline : Electrical Engineering

Sector : Continuing Education

Course Number : 243-990-LA

Course Title : Programmable, Intelligent & Connected Devices

Course Type : Theory

Number of Hours : 60 hours

Duration of contract : February 3 to May 9, 2026

Start of Posting Period : 2025-12-01

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

Anticipated Start Date : 2026-02-03

Description :

The Continuing Education Department of Champlain College Saint-Lambert requires the services of an HOURLY INSTRUCTOR to teach the course PROGRAMMABLE, INTELLIGENT & CONNECTED DEVICES (243-990-LA)

In this class, students will learn how to integrate external devices (sensors, motors, GPS, orientation, LCD screens etc.) with the IIoT system to get an IoT device to interact with the real world. Students will use embedded systems, build hardware systems and connect devices to control the environment. They also learn methods to secure the IoT devices. Simple implementation of Industry 4.0 processes such as Digital Twin will also be covered in this course.

Required Qualifications :

Must have demonstrated experience with IIoT systems including configuration and security as well as their integration to external devices (sensors, motors, etc.).

Must have a bachelor's degree in Electrical Engineering or a related discipline with a minimum of 3 years' experience in IoT.

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:

Tuesdays

6:30 pm to 9:30 pm

(All)

Saturdays

9:00 am to 12:00 pm (noon)

(Feb. 7 & 21; Mar. 7 & 21; April 11 & 25; May 9)

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

This course is taught in English. The selected incumbent will be required to work in English.

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

Please note that a cover letter is mandatory with your application. Attach your cover letter and CV in one 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.