

Offre d'emploi

Numéro du concours : LAM-CE-S-2022-243-2422

Titre d'emploi : Chargé(e) de cours dans le programme Internet des Objets Industriel (IdOI) (cours # 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 : 4 juillet - 13 août 2022

Début d'affichage : 2022-05-02

Fin d'affichage : 2022-05-15 23:59

Entrée en fonction prévue : 2022-07-04

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 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 :

Conformément aux directives gouvernementales en vigueur, tous les cours seront dispensés en personne. Cependant, certains cours peuvent être offerts en ligne. Les candidats sélectionnés doivent avoir la capacité de donner un cours en ligne.

HORAIRE DES COURS:

lundis

18 h à 22 h

(les 4, 18 et 25 juillet SEULEMENT)

lundis

18 h à 21 h 30

(le 11 juillet SEULEMENT)

mardis

18 h à 22 h

(les 5 et 19 juillet SEULEMENT)

jeudis

18 h à 22 h

(les 7, 21 et 28 juillet; 4 août SEULEMENT)

jeudis

18 h à 21 h 30

(LE 14 juillet SEULEMENT)

samedis

9 h à 16 h

(les 16 et 30 juillet SEULEMENT)

samedi

9 h à 15 h

(le 13 août SEULEMENT)

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

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

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.

Job Offer

Posting Number: LAM-CE-S-2022-243-2422

Job Title: Hourly teacher in the program Industrial Internet of Things (IIoT) (course # 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: July 4 to August 13, 2022

Start of Posting Period: 2022-05-02

End of Posting Period: 2022-05-15 23:59

Anticipated Start Date: 2022-07-04

Description:

The Continuing Education Department of Champlain Regional College (Saint-Lambert Campus) requires the services of an HOURLY INSTRUCTOR to teach the course of 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 master's degree in Electrical Engineering or a related discipline with a minimum of 2 years' experience in IoT, or a bachelor's degree in a related discipline with a minimum of 4 years' 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:

In accordance with current government directives, all courses will be delivered in person. However, some courses may be offered online. Selected candidates must have the ability to deliver a course online. "

COURSE SCHEDULE:

Mondays

6:00 pm to 10:00 pm

(July 4, 18 & 25 ONLY)

Mondays

6:00 pm to 9:30 pm

(July 11 ONLY)

Tuesdays

6:00 pm to 10:00 pm

(July 5 & 19 ONLY)

Thursdays

6:00 pm to 10:00 pm

(July 7, 21 & 28; August 4 ONLY)

Thursdays

6:00 pm to 9:30 pm

(July 14 ONLY)

Saturdays

9:00 am to 4:00 pm

(July 16 & 30 ONLY)

Saturday

9:00 am to 3:00 pm

(August 13 ONLY)

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

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

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.