

Offre d'emploi

Numéro du concours : LAM-CE-S-2022-420-2424

Titre d'emploi : Chargé(e) de cours dans le programme Internet des Objets Industriel (IdOI) (cours # 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 : 15 septembre - 29 octobre 2022

Début d'affichage : 2022-05-02

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

Entrée en fonction prévue : 2022-09-15

Description :

Le Service de la Formation Continue de Champlain Regional College (Saint Lambert Campus) 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 :

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 21 h 30

(SAUF le 10 octobre)

mardis

18 h à 22 h

(les 27 septembre et 11 octobre SEULEMENT)

jeudis

18 h à 21 h 30

(les 22 septembre; 6 et 20 octobre SEULEMENT)

jeudis

18 h à 22 h

(les 15 et 29 sept.; 13 octobre SEULEMENT)

samedi

9 h à 16 h

(les 22 et 29 octobre 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-2022-420-2424

Job Title: Hourly teacher in the program Industrial Internet of Things (IIoT) (course # 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: September 15 - October 29, 2022

Start of Posting Period: 2022-05-02

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

Anticipated Start Date: 2022-09-15

Description:

The Continuing Education Department of Champlain Regional College (Saint-Lambert Campus) requires the services of an HOURLY INSTRUCTOR to teach the course of 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 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:

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 9:30 pm

(EXCEPT: October 10)

Tuesdays

6:00 pm to 10:00 pm

(September 27 & October 11 ONLY)

Thursdays

6:00 pm to 9:30 pm

(September 22; October 6 & 20 ONLY)

Thursdays

6:00 pm to 10:00 pm

(September 15 & 29; October 13 ONLY)

Saturday

9:00 am to 4:00 pm

(October 22 & 29 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.

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.