

Offre d'emploi

Numéro du concours : LAM-CE-W-2025-420-3373

Titre d'emploi :

Charge à temps partiel - Programme d'Internet des Objets Industriel (IdOI) (Techniques de l'informatique 420) - (#420-961-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 : 420-961-LA

Titre du cours : Projet Final

Type de cours : Théorie

Durée du contrat : 2 janvier au 23 mai 2025

Début d'affichage : 2024-12-04

Fin d'affichage : 2024-12-14 23:59

Entrée en fonction prévue : 2025-01-02

Description :

Le Service de la Formation continue du Collège Champlain Saint-Lambert requiert les services d'un(e) ENSEIGNANT(E) À TEMPS PARTIEL pour la session d'HIVER 2025 afin d'enseigner le cours PROJET FINAL (420-961-LA).

Dans le projet synthèse final, les étudiants travailleront individuellement ou en petits groupes de 2 ou 3 étudiants pour appliquer les compétences qu'ils ont acquises en concevant, construisant, contrôlant et testant dans un environnement d'expérimentation contrôlé (banc d'essai IIdO) ; tout en collectant, stockant, analysant et visualisant les données IIdO. L'accent est mis sur le fait que le projet final soit de qualité professionnelle et puisse servir de vitrine pour les futurs employeurs.

L'instructeur embauché sera également responsable des tâches suivantes :

1. Sélection finale du projet final pour chaque étudiant
2. Connecter le projet final aux industries IIdO/IoT pertinentes
3. Travailler en étroite collaboration avec le conseiller pédagogique du programme pour inviter les industries IIdO/IIdO pertinentes aux présentations finales du projet
4. Orienter les étudiants vers les ressources et sources d'information appropriées en fonction de leurs projets
5. Évaluer le développement des compétences des étudiants
6. Assister et évaluer les présentations finales du projet

Qualifications requises :

Doit pouvoir démontrer une expérience dans la préparation à l'emploi et une connaissance approfondie du secteur de travail de l'IdOI.

Doit posséder une maîtrise en informatique ou dans une discipline connexe avec un minimum de 2 ans d'expérience dans l'IdOI, ou un baccalauréat en informatique ou dans une discipline connexe avec un minimum de 4 ans d'expérience dans le domaine.

Une expérience en enseignement au niveau collégial dans un programme similaire et une expérience en supervision de stage dans un environnement pertinent sont considérées comme des atouts.

La maîtrise de l'anglais est requise.

Des compétences avérées en matière de constitution d'équipes et de négociation sont requises.

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 :

Du 16 janvier au 3 avril 2025, 90 heures de laboratoire sont allouées aux étudiants pour la conception et le développement de leur projet final (modèle de prestation hybride, certaines heures sont dispensées en présentiel et d'autres en ligne). L'instructeur sera présent pendant les 90 heures tel que cédulé (voir l'horaire) et fournira une supervision et un soutien individuel aux étudiants pendant qu'ils complètent leur projet final. L'enseignant est également responsable de 15 heures de cours théoriques au début du cours (voir l'horaire) pour préparer les étudiants à leur projet final; pendant ces 15 heures, l'enseignant présentera des sujets qui aideront les étudiants à atteindre la compétence 00SE du cours (Interagir dans un environnement professionnel). Enfin, l'enseignant est chargé d'organiser et de diriger la présentation des projets finaux, un événement qui aura lieu le 3 avril 2025. Les dates des cours diffusés en présentiel seront déterminés par le conseiller pédagogique en collaboration avec l'enseignant embauché. Le candidat sélectionné doit avoir la capacité de donner un cours en ligne.

HORAIRE DES COURS :

Horaire des Cours en classe - théorie (15 heures)

jeudis 18 h à 22 h

(les 16, 23 et 30 janvier)

samedi 13 h à 16 h

(le 18 janvier SEULEMENT)

Heures de laboratoire (90 h)

Supervision et rétroaction et rencontres individuelles avec étudiants

Horaire des laboratoires :

mardis

18 h à 22 h

(les 11, 18 et 25 février; 4, 11, 18 et 25 mars)

mardi

18 h à 21 h

(le 1er avril SEULEMENT)

jeudis

18 h à 22 h

(les 11, 18 et 25 février; 6, 13, 20 et 27 mars)

jeudi

18 h à 21 h

(le 3 avril SEULEMENT)

samedis

9 h à midi

(les 8, 15 et 22 février; 1, 8, 15, 22 et 29 mars)

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

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

Pour postuler sur cet affichage, veuillez consulter notre page carrières sur notre site web au :

<https://champlaincollege.cvmanager.com/cvm5/displaydetail.aspx?tn=concours&mode=view&recid=32806&lang=f®ion=qc&tp1=jobdetail2>

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-2025-420-3373

Job Title: Part-time teaching load -Industrial Internet of Things (IIoT) Program (Electronic DP Techniques 420) - (#420-961-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: 420-961-LA

Course Title: Final Project

Course Type: Theory

Duration of contract: January 2 to May 23, 2025

Start of Posting Period: 2024-12-04

End of Posting Period: 2024-12-14 23:59

Anticipated Start Date: 2025-01-02

Description:

The Continuing Education Department of Champlain College Saint-Lambert requires the services of a PART-TIME INSTRUCTOR for the WINTER 2025 semester to teach the course FINAL PROJECT (420-961-LA).

In the final capstone project, students will work individually or in small groups of 2-3 to apply the skills they have learned by designing, building, controlling and testing in a controlled experimentation environment (IIoT testbed); while collecting, storing, analyzing and visualizing the IIoT data. There is an emphasis on ensuring that the final project is of a professional quality and suitable as a showcase for future employers.

The hired instructor will also be responsible for the following:

1. Final project selection for each student
2. Connecting the final project to pertinent IIoT/IoT industries
3. Working closely with the Pedagogical Counsellor to invite the pertinent IIoT/IoT industries to the final project presentations
4. Direct students to appropriate resources and sources of information according to their projects
5. Evaluate student competency development
6. Attend and assess the final project presentations

Required Qualifications:

Must have a demonstrated experience in working on employment preparation, and a thorough knowledge of the IIoT work sector.

Must have a Master's degree in Computer Science or a related discipline with a minimum of 2 years' experience in IoT,

OR a Bachelor's degree in Computer Science or a related discipline with a minimum of 4 years of experience in the field.

Teaching experience at the college level within a similar program and pertinent fieldwork experience (supervision) in a relevant environment are considered assets. Proficiency in English is required.

Proven team-building and negotiation skills are 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:

From January 16 to April 3, 2025, 90 hours of lab are allocated to students for the design and development of their final project (hybrid delivery model), some hours are delivered in-person on campus and some are delivered online. The instructor will be present for the 90 scheduled hours (see schedule) and will provide supervision and one-on-one support as students complete their final project. The instructor is also responsible for 15 hours of theory classes at the beginning of the course (see schedule) to prepare students for their final project; during these 15 hours, the instructor will present topics that will help students achieve course competency 00SE (Interacting in a professional environment). Finally, the teacher is responsible for organizing and leading the final project presentation, an event that will take place on April 3, 2025.

The in-person classes/labs will be determined by the pedagogical advisor in collaboration with the hired instructor. The selected candidate must have the ability to deliver a course online.

COURSE SCHEDULE:

Scheduled Classes

In-class hours - Theory (15 h)

Thursdays

6:00 pm to 10:00 pm

(January 16, 23 & 30)

Saturday

1:00 pm to 4:00 pm

(January 18 ONLY)

Lab hours (90 h)

Supervision and Feedback & Individual Meetings with Students

Scheduled Labs

Tuesdays

6:00 pm to 10:00 pm

(February 11, 18 & 25; March 4, 11, 18 & 25)

Tuesday

6:00 pm to 9:00 pm

(April 1 ONLY)

Thursdays

6:00 pm to 10:00 pm

(Feb. 6, 13, 20 & 27; Mar. 6, 13, 20 & 27)

Thursday

6:00 pm to 9:00 pm

(April 3 ONLY)

Saturdays

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

(Feb. 8, 15 & 22; Mar. 1, 8, 15, 22 & 29)

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

Courses are 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://champlaincollege.cvmanager.com/cvm5/displaydetail.aspx?tn=concours&mode=view&recid=32806&lang=e®ion=qc&tp1=jobdetail2>

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.