

Titre d'emploi : Enseignant(e) en Technologie de la géomatique (CE305-230)

Numéro de référence : ER-A-2021-230-1968

Discipline : Technologie de la géomatique

Secteur d'enseignement : Enseignement régulier

Lieu de travail : Campus Gabrielle-Roy

Échelle salariale : 42 431\$ - 91 023\$

Postes et charges disponibles : Charge session à pourvoir

Session/ Année : Automne 2021

Conformément aux données disponibles en date du : 2021-06-10

Début d'affichage externe : 2021-06-15

Date et heure de fin de l'affichage externe : 2021-07-08 18:00

Entrée en fonction prévue : Août 2021

Description :

Cours 1

230-509-HU Cartes de base 1 (45 heures)

Énoncé de la compétence

Produire des cartes de base. (01JR)

Description de cours

À la fin de ce cours de 5e session, l'étudiante ou l'étudiant est capable de planifier l'acquisition des images, de préparer l'index d'aérotriangulation, d'effectuer l'aérotriangulation et d'élaborer les menus de captage (macro-commandes).

Horaire prévu : Mercredi de 8h00 à 11h00.

Cours 2

230-510-HU Images géoréférencées (75 heures)

Énoncé des compétences

Générer un modèle numérique de terrain. (01JG)

Produire des images numériques géoréférencées. (01JM)

Description de cours

Au terme de ce cours de 5e session, l'étudiante ou l'étudiant peut réaliser les différentes étapes menant à la construction d'un modèle numérique de terrain, de tracer les courbes de niveau et de visualiser le terrain en trois dimensions en utilisant un logiciel spécialisé. De plus à partir des photographies aériennes et d'un logiciel, l'étudiant apprendra à construire des orthophotographies et une mosaïque.

Horaire prévu : Lundi de 9h00 à 12h00 et de 13h00 à 15h00.

Compétences recherchées :

Maîtrise et enseignement des outils suivants :

- DATEM
- Microstation/Autocad/ArcGIS
- GlobalMapper
- Traitement d'images Photoshop/CorelPhotoPaint

Qualifications requises :

Baccalauréat spécialisé en géomatique ou DEC spécialisé en géomatique avec minimum de 5 ans d'expérience.

Tests requis : Tests d'évaluation linguistique : seuil de réussite fixé à 70 % avec possibilité d'embauche conditionnelle à 60 %.

Exigences particulières :

Expérience en enseignement serait un atout.

Habilités pédagogiques et de communication.

Excellente maîtrise du logiciel Datem.

Bonnes connaissances d'un logiciel DAO (Autocad ou Microstation), et d'un logiciel de traitement d'images numériques (Photoshop ou CorelPhotoPaint).

PRENDRE NOTE:

LE CÉGEP PRÉVOIT UN ENSEIGNEMENT EN PRÉSENTIEL À TEMPS COMPLET DÈS L'AUTOMNE. CEPENDANT LES MODALITÉS D'ENSEIGNEMENT POURAIENT ÊTRE MODIFIÉES EN RAISON DES NOUVELLES EXIGENCES DE LA SANTÉ PUBLIQUE.

Remarques :

Les nouvelles candidatures seront analysées et les personnes retenues seront invitées à une entrevue. Nous vous invitons toujours à joindre votre curriculum vitae à jour afin de faire valoir l'ensemble de votre cheminement professionnel.

Notre établissement d'enseignement adhère à un programme d'accès à l'égalité pour les femmes, les minorités visibles, les minorités ethniques, les autochtones, ainsi que les personnes handicapées conformément à la Loi sur l'accès à l'égalité en emploi dans des organismes publics.