

AEC Contremaître en infrastructures urbaines

Discipline appropriée pour toutes les charges : secteur des infrastructures urbaines liées aux travaux publics

Numéro du cours	Nom du cours	Exigences particulières
221-J39-SL	Initiation au milieu municipal	- Gestion et aspects techniques relatifs au secteur des infrastructures urbaines - Une personne professionnelle du secteur des infrastructures urbaines, possédant un minimum de cinq ans d'expérience, tel qu'un directeur, un contremaître ou un gestionnaire
401-A01-SL	Principes de gestion et de supervision	
201-A01-SL	Calculs appliqués aux infrastructures urbaines	- Formation universitaire en mathématiques - Aptitudes à utiliser des outils informatiques et à effectuer des calculs pratiques dans un contexte de planification et de gestion des travaux publics
221-J01-SL	Logiciels appliqués	- Formation et expérience pertinentes liées aux logiciels de la suite Office - Formation et expérience pertinentes liées à AutoCAD - Gestion et aspects techniques relatifs au secteur des infrastructures urbaines
221-J03-SL	Lecture et interprétation de plans et devis	- Formation en architecture/construction et expérience pertinente au niveau de la lecture et l'interprétation de plans et devis - Expérience dans le secteur des infrastructures urbaines (directeur, contremaître ou gestionnaire) ou capacité à lire et interpréter des plans et devis relatifs au secteur des infrastructures urbaines
221-J42-SL	Santé et sécurité au travail et organisation de chantiers	Partie 1 du cours : CSST (Formateur agréé de l'ASP construction) Formation de l'ASP (Association paritaire pour la santé et la sécurité du travail, le secteur de la construction »). Le formateur doit posséder l'accréditation requise pour donner le cours qui permettra aux étudiants d'obtenir leur carte de l'ASP afin de pouvoir accéder à des chantiers Expérience pertinente en santé et sécurité dans le secteur des infrastructures urbaines. Partie 2 du cours : Organisation de chantiers Formation en architecture/construction et expérience pertinente au niveau de l'organisation et la tenue d'un chantier dans le secteur des infrastructures urbaines
221-J02-SL	Opérations de déneigement	- Gestion et aspects techniques relatifs au secteur des infrastructures urbaines dont les opérations de déneigement - Une personne professionnelle du secteur des infrastructures urbaines, possédant un minimum de cinq ans d'expérience
360-A01-SL	Communication et rédaction	- Formation et expérience pertinentes liées à la communication orale et écrite en français. - Connaissance du secteur des travaux publics

221-J57-SL	Entretien des réseaux d'égout et d'aqueduc	• Une personne professionnelle du secteur des infrastructures urbaines, possédant un minimum de cinq ans d'expérience, tel qu'un directeur, un contremaître ou un gestionnaire • Gestion et aspects techniques relatifs au secteur des infrastructures urbaines dont l'entretien des réseaux d'égout et d'aqueduc
221-J04-SL	Entretien des infrastructures de voirie	• Une personne professionnelle du secteur des infrastructures urbaines, possédant un minimum de cinq ans d'expérience, tel qu'un directeur, un contremaître ou un gestionnaire • Gestion et aspects techniques relatifs au secteur des infrastructures urbaines dont l'entretien des infrastructures de voirie
360-A02-SL	Convention collective et gestion de conflit	• Expérience dans la gestion de convention collective dans le contexte d'une ville ou d'une municipalité. • De façon plus spécifique : un professionnel du secteur des infrastructures urbaines, possédant un minimum de cinq ans d'expérience, tel qu'un directeur, un contremaître ou un gestionnaire
221-J05-SL	Entretien des bâtiments municipaux	• Gestion et aspects techniques relatifs au secteur des infrastructures urbaines dont l'entretien des bâtiments municipaux. • Une personne professionnelle du secteur des infrastructures urbaines, possédant un minimum de cinq ans d'expérience, tel qu'un directeur, un contremaître ou un gestionnaire
360-A03-SL	Interaction avec le client	• Gestion et aspects techniques relatifs au secteur des infrastructures urbaines.
221-J48-SL	Entretien des parcs et des espaces verts	• Gestion et aspects techniques relatifs au secteur des infrastructures urbaines dont l'entretien des parcs et des espaces verts.
221-J07-SL	Stage	• Avoir une expérience de travail minimale de 5 ans dans le domaine ou dans un secteur connexe • Avoir de l'expérience spécifique (minimum 2 ans), tant pratique que théorique, relativement à la compétence à transmettre durant le cours

AEC Estimation en construction et rénovation

Discipline appropriée pour toutes les charges : architecture ou estimation en construction ou génie civil

Numéro du cours	Nom du cours	Exigences particulières
201-704-SL	Mathématiques appliquées à la construction	• Formation universitaire en mathématiques • Avoir une connaissance en arithmétique, algèbre, équations et géométrie reliée à la construction

AEC Techniques d'enregistrement sonorisation et éclairage

Discipline appropriée pour toutes les charges : domaine des arts de la scène

Numéro du cours	Nom du cours	Exigences particulières
551-A01-SH	Prise de son et enregistrement 1	Connaissances de logiciels audionumériques, de la prise de son pour enregistrement, du mixage et de la finalisation et du processus de réalisation en studio
551-A02-SH	Esthétique musicale et textures sonores	
551-A03-SH	Éclairage 1	Connaissance approfondie du domaine de la scène, dans les manœuvres d'éclairage en contexte d'événements artistiques ou corporatifs
551-A07-SH	Éclairage 2	
551-A04-SH	Sonorisation 1	Connaissance en sonorisation d'une scène en contexte d'événements artistiques ou corporatifs
551-A08-SH	Sonorisation 2	
551-A06-SH	Projet d'application	Connaissance en production d'événements artistiques ou corporatifs notamment la direction technique, la sonorisation et l'éclairage.

AEC Traitement des eaux

Discipline appropriée pour toutes les charges : Traitements des eaux ou hydraulique

Numéro du cours	Nom du cours	Exigences particulières
260-105-SL	Microbiologie de l'environnement	- Avoir suivi une formation en biosécurité pour le travail en niveau de confinement 2 (NC2) 1 année d'expérience de travail ou d'enseignement dans un laboratoire (NC2)

AEC Gestion de systèmes et réseaux informatiques

Discipline appropriée pour toutes les autres charges: génie électrique, télécommunication ou équivalent

Numéro du cours	Nom du cours	Exigences particulières
350-GB5-SH	Communication et collaboration au travail	- Posséder un diplôme universitaire de premier cycle dans une discipline appropriée, de préférence en psychologie; - Connaitre des relations professionnelles avec des utilisatrices ou utilisateurs, ainsi que des clientes ou clients; - Avoir une bonne connaissance du secteur informatique et les enjeux relatifs au milieu du travail
420-GA1-SH	Introduction aux réseaux	Être instructeur CCNA
420-GB1-SH	Implantation de réseaux	
420-GC1-SH	Déploiement de réseaux	

AEC Microbiologie appliquée

Discipline appropriée pour toutes les charges : biologie ou en microbiologie ou autre domaine connexe de la biologie

AEC Dessin assisté par ordinateur – DAO

Discipline appropriée pour toutes les charges: design industriel ou en génie mécanique ou tout autres domaine connexe au design industriel et DEC en design industriel

AEC conception assistée par ordinateur CATIA

Discipline appropriée pour toutes les charges: design industriel ou génie mécanique ou tout autre domaine connexe au design industriel et DEC en design industriel

- Détenir la Certification Catia

AEC Intégration à la profession de technicien en génie mécanique au Québec - IGM

Discipline appropriée : génie mécanique ou tout autre domaine connexe au génie mécanique

Numéro du cours	Nom du cours	Exigences particulières
241-GNC-05	CAO avancé (Catia V5)	- Formation universitaire du 1^{er} cycle en design industriel ou en génie mécanique ou tout autre domaine connexe au design industriel et DEC - Détenir la Certification Catia
241-GQS-04	Modélisation (DAO : SolidWorks)	Formation universitaire du 1^{er} cycle en design industriel ou en génie mécanique ou tout autre domaine connexe au design industriel et DEC
241-GNB-04	DAO avancé (SolidWorks)	

AEC Gestion immobilière

Discipline appropriée pour toutes les charges : administration des affaires et le secteur de l'immobilier

Numéro du cours	Nom du cours	Exigences particulières
415-GE1-FX	Analyse de la fonction de travail et service- client	Connaissance de la taxomanie expérientielle
415-GE2-FX	Droit appliquée à la gestion immobilière	Être un avocat ou juriste accrédité par le barreau
412-GE2-FX	Le tableur électronique : outil d'aide à la décision	Bonne maîtrise du logiciel Excel
412-GE1-FX	Introduction au travail de bureau en immobilier	Bonne connaissance de la suite Office (Word, numérisation de documents, etc.)
415-GE4-FX	Gestion efficace des ressources matérielles	- Expérience en administration des affaires ou en droit - Très bonne connaissance du français écrit et des documents relatifs à un agent de gestion immobilière (Bail résidentiel et commercial, documents pour la Régie du logement)
415-GE5-FX	Rédaction de documents en gestion immobilière	

415-GE6-FX	Stratégies de mise en marché immobilier	• Connaissance du logiciel <i>Addwords</i> et la façon d'optimiser sa présence sur le WEB. (Promotion WEB et vente)
415-GE3-FX	Gestion financière en immobilier	• Expérience en comptabilité / gestion financière / des comptes ou toute expérience pertinente dans le secteur commercial (atout) et immobilier • Avoir une connaissance des baux commerciaux
415-G18-FX	Gestion d'un centre commercial et d'un immeuble à vocation mixte	• Expérience en gestion d'un centre commercial et d'un immeuble à vocation mixte • Être capable d'appliquer les notions de mise en marché (Vente / connaissance du processus de communication marketing) en gestion immobilière
415-GE7-FX	Gestion d'un immeuble à vocation spécialisée	• Expérience en gestion immobilière, plus spécifiquement en (RPA, industriel, institutionnel, multi résidentiel, bureaux) • Connaissance de la mécanique du bâtiment, gestion des espaces, du processus de communication marketing et bonne capacité de négociation (gestion de conflits)
415-GE8-FX	Développement des compétences et intégration au marché de l'immobilier	• Expérience dans le secteur immobilier et un atout en tant que conseillère en employabilité • Bonnes connaissances des entreprises en gestion immobilière (avoir un réseau de contact), des techniques d'entrevues/CV, du marché immobilier
415-GE9-FX	Stage en entreprise	• Avoir de l'expérience en supervision de stage. • Atout : avoir donné le cours de Développement des compétences et intégration au marché de l'immobilier