



ceriu.qc.ca

PLAN DE COURS

TITRE DE L'ACTIVITÉ	Formation pour les intégrateurs réseaux techniques urbains (RTU) conventionnels et bornes de raccordement conjointes (BRC)		
MODE DE FORMATION	Présentiel <input checked="" type="checkbox"/>	Cyberapprentissage <input type="checkbox"/>	Webinaire <input type="checkbox"/>
TYPE DE FORMATION	Général <input type="checkbox"/>	Technique <input checked="" type="checkbox"/>	Spécialisée <input checked="" type="checkbox"/>
DURÉE	7 heures		
NOMBRE D'UEC	0,7 UEC		
FORMATEUR	Denis Poirier, ing.		
CLIENTÈLE CIBLE	Ingénieur municipal <input checked="" type="checkbox"/>	Gestionnaire <input type="checkbox"/>	
	Personnel technique <input checked="" type="checkbox"/>	Personnel non technique <input type="checkbox"/>	
	Autre intervenant municipal <input checked="" type="checkbox"/>	Élu municipal <input type="checkbox"/>	
	Représentants de promoteur <input checked="" type="checkbox"/>		
CONTACTS	Salamatou Modieli Amadou (renseignements techniques) salamatou.modieli@ceriu.qc.ca 514-848-9885, poste 236		
	Karima Mellah (Coordonnatrice aux formations) karima.mellah@ceriu.qc.ca 514-848-9885, poste 234		
	Denis Poirier, ing. (Formateur) dpoirier@csem.qc.ca		

OBJECTIF GÉNÉRAL

Cette formation-échange d'une journée vise à fournir aux participants la possibilité de mieux connaître les séquences optimales de la conception des RTU, de choix de scénarios (conventionnel versus BRC) afin de mieux répondre aux exigences des entreprises RTU, les municipalités et les promoteurs de projets. À partir d'un projet en voie de réalisation les participants seront entraînés à travers les différentes étapes d'un projet. Le tout sera complété par un exercice en équipe de revue de conception.

OBJECTIFS SPÉCIFIQUES

À la suite de cette formation, les participants seront en mesure de :

- Connaître les bases essentielles de la conception d'un réseau de services RTU incluant l'utilisation des BRC comme point de raccordement ;
- Comprendre le processus de l'intégration des projets RTU ;
- Connaître la base des BRC ;
- Être en mesure de proposer les structures aux aspirations des promoteurs et des municipalités tant au point de vue technique qu'urbanistique.

CONTENU DU COURS

- Démarrage projet « promoteur »
- BLOC 2 : Conception du projet
- BLOC 3 : Réalisation des travaux
- BLOC 4 : Exercices pratiques en équipe
- BLOC 5 : Présentation des réponses d'équipes
- BLOC 6 : Examen – quiz
- ÉVALUATION

PROGRAMMATION

8h30 à 8h45 ACCEUIL : Mot de bienvenue, présentation des participants et agenda

8h45 à 10h15 BLOC 1 : Démarrage projet « promoteur »

8 h 45 à 9 h15 Mise en situation d'un nouveau projet à l'étape promoteur incluant échéancier

9 h 30 à 9 h 45 Réseau principal versus local (charges électriques)

9 h 45 à 10 h Coûts civil et électrique

10 h à 10 h 15 Gestion du projet et offre de service

10 h 15 à 10 h 30 Pause

10 h 30 à 12 h 00 BLOC 2 : Conception du projet

10 h 30 à 10 h 45 Prérequis pour la conception (normes Hydro-Québec et CERIU)

10 h 45 à 11 h 15 Processus de réalisation de projet

11 h 15 à 12 h 00 Conventionnel versus BRC (détails sur la conception avec BRC)

12 h 00 à 13h 00 Dîner

13 h 00 à 13 h 30 BLOC 3 : Réalisation des travaux

13 h 00 à 13 h15 Prérequis avant le début des travaux

13 h15 à 13 h 30 Activités à faire lors de la construction, TQC et câblages

13 h 30 à 14 h 30 BLOC 4 : Exercices pratiques en équipe de 3

14 h 30 à 14 h 45 Pause

14 h 45 à 15 h 30 BLOC 5 : Présentation des réponses d'équipes

15 h 30 à 16 h 00 BLOC 6 : Examen – quiz

16 h 00 ÉVALUATION

APPROCHE PÉDAGOGIQUE

Le cours se déroule sur une journée et comprend les activités suivantes :

- Présentation théorique avec un support PowerPoint
- Échanges avec les participants sur les différents sujets abordés pour améliorer la compréhension
- Exercices pratiques
- Examen d'évaluation

ÉVALUATION DE LA FORMATION

Les participants remplissent le formulaire d'évaluation du CERIU.

MATÉRIEL DIDACTIQUE

- Plan de cours
- Manuel du participant (PPT présenté)
- Attestation de réussite et l'obtention de 0,7 UEC