



Séminaires Bentley à Montréal (6 Déc.) et Québec (8 Déc.)

8:00 – 8:30 **Inscription et Accueil** (Salle 1103)

8:30 – 9:00 **Mot de bienvenue et directives**

9:00 – 10:00 **Découvrez les nouveautés de MicroStation V8i (SELECTseries 3) (1)**

10:00 – 10:20 **Pause**

10:20 – 11:30 **ProjectWise et le Geospatial Server (2)**

11:30 – 13:00 **Dîner et Conférence du MTQ; Développement d'outils personnalisés et l'utilisation du 3D pour la validation technique (3)**

Sessions Spécifiques

	Salle 1 (#8105)	Salle 2 (#6105)	Salle 3 (#10105)	Salle 4 (#7105)
13:00 – 13:30	Power InRoads (4)	Introduction à WaterGEMS V8i et le nouveau module "Pipe Renewal Planner" (8)	Bentley Substation - Dessins Electriques and Physiques integers (13)	Solution Bentley AutoPLANT 2D (17)
13:35 – 14:05	Intégration Civile et SIG dans Power InRoads V8i (5)	Bentley 3D City GIS (9)	ProjectWise et les Solutions d'impression dynamique (14)	Découvrez ProStructures\ProSteel (18)
14:05 – 14:25	Pause			

ProjectWise MicroStation BIM Software
Civil Community Program
 LEAP D... InRoads



Sessions Spécifiques				
	Salle 1 (#8105)	Salle 2 (#6105)	Salle 3 (#10105)	Salle 4 (#7105)
14:25 – 14:55	Power InRoads <i>(idem à session de 13:35)</i>	Bentley Geo Web Publisher (10)	Survol des solutions BIM de Bentley (Building Information Modeling) (15)	Solution Bentley AutoPLANT 3D (20)
15:00 – 15:30	SELECT Server et SELECTservices (6)	Technologie de la Nouvelle Génération de simulation d'énergie (11)	Bentley Map V8i (SELECTseries 3) (16)	Analyse et conception précises : Améliorez la capacité du système et réduisez les débordements d'égout (19)
15:35 – 16:05	Bentley Rail Track V8i (7)	Bentley Descartes: Améliorations pour la modélisation d'infrastructures (12)	Bentley Map V8i (SELECTseries 3) (Idem à la session de 15:00) (16)	Survol des solutions BIM de Bentley (Building Information Modeling) (Idem à la session de 14:25) (15)
16:10 – 16:30	Remerciements et prix de présence			



Titres et Descriptions des Sessions

- (1) Découvrez les nouveautés de MicroStation V8i (SELECTseries 3) (présentation en anglais) (Chris Bober)**
MicroStation V8i fournit une valeur incroyable et un choix impressionnant de nouvelles possibilités. Dans cette session vous verrez les perfectionnements les plus populaires et apprendrez comment ils peuvent aider vos équipes à créer de meilleures conceptions et produire plus efficacement vos projets.
- (2) ProjectWise et le Geospatial Server (Mark Schneider et Nicolas Loubier)**
Présentation de ProjectWise, gestionnaire électronique de documents et de projets, ainsi que de son extension géo-spatiale qui permet un référencement géographique des données : plans, projets, bureautique ...
- (3) Développement d'outils personnalisés et l'utilisation du 3D pour la validation technique (Luc Laurin)**
Cette présentation se concentrera sur le développement des outils personnalisés pour améliorer l'efficacité des tâches à être effectuées. D'autres sujets seront également traités; soit l'utilisation des modèles 3D pour les composantes des mesures afin de faciliter la visualisation d'un projet ainsi que l'utilisation de 3D pour la validation technique d'un projet.
- (4) Power InRoads V8i (David Thibeault)**
Power InRoads fournit une solution de modélisation civile complète (Civil Information Modeling) qui combine toutes les fonctionnalités de MicroStation et Bentley Map, avec la puissance de la suite InRoads (InRoads Suite). Power InRoads optimise les technologies traditionnelles pour le déroulement des opérations civiles pour l'arpentage, la cartographie, les routes, l'emplacement et la conception de drainage. Power InRoads fournit les outils afin de rassembler, analyser, et concevoir des données tridimensionnelles tout en fusionnant avec les outils de plate-forme pour des schémas de détail, d'impression, de modélisation, de visualisation et de rendu. Power InRoads représente une combinaison des technologies robustes qui ont été prouvées au cours des années.
- (5) Intégration Civile et SIG dans Power InRoads V8i (David Thibeault)**
Power InRoads contient des outils complets pour la cartographie, la compilation et l'édition des données des Systèmes d'Information Géographique (SIG). En combinant l'ingénierie civile aux outils de cartographie, Bentley facilite l'intégration des données SIG à travers une interface facile à utiliser et conviviale. Globalement, les utilisateurs seront en mesure de prendre des décisions éclairées grâce à l'analyse, la visualisation et la présentation du contenu et pourront mieux communiquer l'information grâce à des cartes de qualité supérieure et des PDF intelligents. Dans cette présentation, voyez les outils SIG de Power InRoads en action...

Civil Community Program



(6) SELECT Server et SELECTservices (*Sebastien Côté*)

Cette présentation offrira un survol de ce qu'est le SELECT Server et les SELECTservices, les outils les plus utilisés, les différences entre ceux-ci et comment ajouter ces 2 outils dans vos tâches quotidiennes.

(7) Power Rail Track V8i (présentation en anglais) (*Kevin Jackson*)

Power Rail Track fournit une solution complète en ce qui attrait à la conception et la maintenance d'infrastructure de chemins de fer dans un produit unique combinant les forces du logiciel de conception Bentley Rail Track Suite à la plateforme de dessin MicroStation. Power Rail Track optimise les technologies traditionnelles concernant la conception de chemins de fer ainsi que les processus de travail pour l'arpentage, la cartographie (SIG), la conception de rails, l'aménagement de site, la conception des réseaux de drainage et le calcul des quantités. Power Rail Track peut être configuré pour supporter la norme AREMA ou toute autre norme internationale. Power Rail Track fournit les outils pour rassembler, analyser, et concevoir des modèles tridimensionnels tout en fusionnant les fonctionnalités de MicroStation pour les dessins de détails, l'impression, la modélisation, la visualisation et le rendu. Power Rail Track repose sur une combinaison de technologies qui ont fait leurs preuves au cours des années. Dans cette présentation, voyez Power Rail Track en action.

(8) Introduction à WaterGEMS V8i et le nouveau module "Pipe Renewal Planner" (présentation en anglais) (*Tasneem Khomusi*)

En améliorant la qualité de la planification de capitaux, des risques à l'échec d'infrastructure sont réduits et la vie de l'infrastructure est prolongée. Apprenez comment identifier les éléments problématiques qui ont besoin d'attention basée sur la rupture, la capacité, ou le niveau d'importance de ces conduites en utilisant le nouveau module de planificateur de renouvellement de pipe (Pipe Renewal Planner).

(9) Bentley 3D City GIS (*François Valois*)

3D City GIS a été développé autour du monde. Découvrez la dernière et plus importance technologie de Bentley pour soutenir ces projets.

(10) Bentley Geo Web Publisher (*Nicolas Loubier*)

Présentation du SIG Web de Bentley ainsi que des dernières nouveautés telles que la publication 3D ou l'intégration avec ProjectWise et Geospatial Server.

Civil Community Program



(11) Technologie de la Nouvelle Génération de simulation d'énergie (présentation en anglais) (Pete Liotino)

La conception réussie des bâtiments à rendement élevé exige la simulation précise d'analyse thermique et d'énergie. Construit sur le moteur prouvé de calcul d'EnergyPlus, le simulateur d'énergie d'AECOSim est une solution autonome qui permet de comprendre mieux la dynamique d'énergie de l'architecture et de ses systèmes d'un bâtiment. Ainsi, les concepteurs peuvent exactement prévoir la consommation d'énergie, les émissions de CO2, les frais d'exploitation, et le confort des occupants. Il fournit aux architectes, ingénieurs, et spécialistes d'énergie les outils détaillés requis pour maximiser l'exécution de l'énergie d'un bâtiment et les crédits de LEED®.

(12) Bentley Descartes: Améliorations pour la modélisation d'infrastructures (Yves Boivin)

Bentley Descartes est un outil essentiel pour la modélisation de l'infrastructure et permet le traitement d'images. Bentley Descartes permet de travailler efficacement en mode hybride comprenant vecteurs et rasters. Bentley Descartes permet également la création de modèle 3D réalistes, en outre à en permettant la création de textures hautes définitions sur ces derniers. Bentley Descartes permet finalement d'afficher et traiter des nuages de points.

(13) Bentley Substation — Dessins Electriques and Physiques integers (présentation en anglais) (Chad Vore)

Bentley Substation combine la modélisation 3D, les diagrammes de lignes simples, les Schémas P&C, et production de rapports automatiques BoM. Bentley Substation est le seul produit sur le marché permettant de relier la conception physique et électrique pour un seul modèle de données. En échange, ceci rend le processus de conception plus rapide, plus précis, et permet le contrôle d'erreurs et l'automatisation en temps réel.

(14) ProjectWise et les Solutions d'impression dynamique (présentation en anglais) (Kevin Jackson)

ProjectWise est un système de collaboration d'équipe (project team collaboration) employé pour aider des équipes à améliorer la qualité, réduire la répétition, et à respecter les dates limites de projet. ProjectWise est optimisé pour la collaboration en temps réel à travers les équipes distribuées et peut être déployé sur place à votre bureau ou en ligne comme solution hébergée par Bentley. Éprouvez également la puissance de la solution d'impression de ProjectWise V8i; la nouvelle application de Bentley qui amène le papier dans l'âge numérique. Dans cette vue d'ensemble interactive, vous allez découvrir la solution d'impression de ProjectWise V8i crée un lien intelligent entre les impressions papier et les modèles numériques, rétrécissant le temps requis pour synchroniser les commentaires écrits et les tels-que-construits vers les données numériques.

Civil Community Program



(15) Survol des solutions BIM de Bentley (Building Information Modeling) (présentation en anglais) (Rob Riley)

Veillez nous joindre pour cette session instructive où nous verrons les solutions BIM en action. Nous nous concentrerons sur le concepteur de bâtiment d'AECOsim, la toute dernière des solutions du BIM de Bentley. Cette application simple et intégrée inclut des outils pour les systèmes architecturaux, structuraux, mécaniques, et la documentation électrique de conception et de construction. Cette solution supporte pleinement de grands, complexes et modèles distribués, permettant ainsi aux équipes de fournir de plus grands et plus précis projets tout en tirant profit des nombreux avantages liés au BIM. Parmi ceux-ci on y retrouve un environnement au courant du travail qui amène à améliorer les décisions et infrastructures de meilleur-exécution, avec une exécution moins coûteuse et plus rapide de projet.

(16) Bentley Map V8i (SELECTseries 3) (François Valois)

Découvrez la puissance de Bentley Map et comment il peut aider à améliorer votre travail d'infrastructure. Dans cette présentation vous découvrirez les derniers avancements de la technologie de Bentley Map et comment ils peuvent être appliqués à votre travail quotidien.

(17) Solution Bentley AutoPLANT 2D (présentation en anglais) (Ed Krkoska)

Dans cette présentation nous explorerons AutoPLANT P&ID, Bentley Data Manager et Bentley Data Sheets. Nous montrerons les avantages d'employer une base de données de projet et d'avoir un seul dépôt central au lequel toutes les applications d'usine accèdent.

(18) Discover ProStructures ProSteel (présentation en anglais) (Tegel Zarate)

Venez découvrir les possibilités de ProSteel que ce soit pour la fabrication (fichiers CNC) des pièces ou les dessins d'ingénierie. Voyez comment ProSteel peut vous aider à générer les 2D de façon automatique et communiquer avec le logiciel d'analyse STAAD.Pro de façon bidirectionnelle.

(19) Analyse et conception précises : Améliorez la capacité du système et réduisez les débordements d'égout (présentation en anglais) (Tasneem Khomusi)

La capacité d'évaluation, le classement efficace des conduites par taille, et l'identification des endroits de débordements sont des problèmes typiques que SewerCAD et SewerGEMS peuvent vous aider à résoudre. Apprenez comment une riche liste d'outils de modélisation faciles à utiliser et puissants peuvent vous aider à placer vos fonds d'amélioration de capital sagement.

(20) Solution Bentley AutoPLANT 3D (présentation en anglais) (Ed Krkoska)

Dans cette présentation nous explorerons AutoPLANT 3D Equipment et la tuyauterie 3D (3D Piping). Nous montrerons les avantages d'employer une base de données de projet et d'avoir un seul dépôt central au lequel toutes les applications d'AutoPLANT accèdent, montrant spécifiquement l'intégration entre applications d'AutoPLANT 2D avec des applications d'AutoPLANT 3D.