

7^e
édition



Les clés de l'innovation numérique en construction : préserver le patrimoine et bâtir le futur

Environnement virtuel 3D
Conception numérique et outils intégrés
Cycle de vie d'un projet
Collaboration efficiente
Actualisation du patrimoine bâti

13 février 2020

**Campus de Longueuil
Université de Sherbrooke
Longueuil-Université-de Sherbrooke**



PROGRAMME

7 h 30 Inscription, déjeuner et visite du Salon des exposants



8 h 30 Mot de bienvenue



BIOGRAPHIE

Michel Noël, ing., M.Sc.A, directeur, Centre de formation continue de la Faculté de génie Bidiplômé de la Faculté de génie de l'Université de Sherbrooke, Monsieur Noël présente plus de 35 ans d'expérience, dont 15 à titre de cadre dans le secteur universitaire (Faculté de génie et Service des stages et développement professionnel) et 20 dans la haute technologie, plus particulièrement dans le domaine du développement des affaires et de la mise sur pied d'unités en R&D. Il a siégé sur plusieurs conseils d'administration, dont les plus récents au CA de l'Ordre des ingénieurs du Québec et à titre de président sortant du CA de l'Association du personnel cadre de l'UdeS. En parallèle de la direction du Centre de formation continue de la Faculté de génie, il suit actuellement une formation en vue d'obtenir le titre d'administrateur de sociétés certifié (ASC).



BIOGRAPHIE

Claudine Trahan, M.A.P., coordonnatrice, CFC Génie, Université de Sherbrooke Madame Trahan est diplômée de la maîtrise en administration publique pour gestionnaires à l'ÉNAP et du baccalauréat en études internationales de l'Université de Montréal. Elle a fait carrière plus de 15 ans dans la fonction publique fédérale dans le domaine de la sécurité publique avant de rejoindre l'Université de Sherbrooke en 2017. À titre de coordonnatrice à la formation, de conseillère stratégique au directeur général et de surintendante des opérations, elle s'est spécialisée dans l'analyse des besoins de formation et le développement des compétences, le rôle-conseil stratégique et la gestion des personnes. Pour la 2^e année, elle coanimera une conférence dans le cadre du Colloque annuel de l'OIQ sur les thèmes de la communication, de l'innovation par les modèles d'affaires à l'ère numérique.

Innovation et transformation : au-delà de la rénovation de son modèle d'affaires



BIOGRAPHIE

Elaine Mosconi, Ph. D., École de gestion, UdeS
Madame Mosconi est professeure agrégée à l'École de Gestion de l'Université de Sherbrooke. Elle est directrice du groupe de recherche IntelliLab et cofondatrice du Centre d'excellence sur la gestion de l'entreprise manufacturière innovante. Elle est titulaire d'un Doctorat en administration des affaires – concentration en systèmes d'information de l'Université Laval, d'une maîtrise en Génie industriel de l'Université de São Paulo. La plupart de ses travaux adressent des thématiques liées à la recherche et le développement de bonnes pratiques pouvant soutenir l'innovation collaborative, gestion de la technologie et la transformation numérique des entreprises, notamment les PME, et le secteur manufacturier. Par le passé, elle a agi comme chercheure et conseillère en gestion des connaissances et en intelligence compétitive pour les secteurs public et privé dans des projets touchant l'innovation technologique et sociale, le transfert et le partage des connaissances et les communautés de pratique.



BIOGRAPHIE

Jean-Pierre Lévesque Gauvin, MSc., D3C., CFC Génie, Udes
Monsieur Lévesque Gauvin possède de plus de 20 ans d'expérience à titre de cadre dans des entreprises technologiques du secteur des TI, télécommunication, médias et manufacturier. Il se spécialise en gestion et développement de ligne de produits, d'expérience client et de gestion de l'innovation. Il a récemment accompagné l'Assemblée nationale dans la stratégie et la restructuration de l'équipe TI afin d'accélérer la transition vers un parlement numérique. Auparavant, il a occupé le poste de vice-président marketing dans une entreprise manufacturière en plus d'avoir dirigé pendant une dizaine d'années des lignes de produits dans le secteur des télécom et des médias, notamment chez TELUS et Vidéotron. Il est détenteur d'un baccalauréat en administration des affaires de l'UQAR, d'une maîtrise en marketing et modélisation de HEC Montréal, d'un post-MBA de l'université McGill et d'un diplôme de 3e cycle en gestion de l'innovation de l'Université de Sherbrooke. Il est chargé de cours au CFC Génie de l'Université de Sherbrooke dans le cadre du programme de maîtrise en gestion de l'ingénierie.

L'apport des technologies de l'information et des communications en gestion des actifs, notamment en génie municipal

Le domaine municipal est connu comme un environnement très conservateur où les pratiques innovantes sont mises de l'avant par une poignée d'individus qui se démarquent par leur initiative. L'avènement des technologies de l'information n'a forcément pas été initié dans les départements des Travaux publics. Cependant, nous sommes à l'aube d'un virage important autant par l'arrivée de nouveaux praticiens(nes) qui sont nés(es) avec un "smart phone" dans les mains. Combiné à l'adoption de la norme ISO 55 000 portant sur la gestion des actifs, ceci crée un effet d'entraînement dans les organisations qui cherchent à améliorer leurs façons de faire alors qu'elles sont confrontées au déficit de maintien d'actifs le plus important de l'histoire. Cette conférence portera donc sur l'état de la situation ainsi que des exemples concrets de la valeur que les technologies de l'information génèrent dans ces organisations.



BIOGRAPHIE

Éric Lalonde, ing., M. ing., Président Maxxum Gestion d'Actifs

Monsieur Lalonde cumule plus de vingt années d'expérience dans l'accompagnement des organisations propriétaires d'actifs dans le développement et l'élaboration de plans d'intervention, de plans d'investissements et de plans de gestion des actifs, majoritairement dans le domaine municipal. Il a également contribué à l'analyse et à l'implantation de systèmes de gestion du maintien d'actifs et de systèmes d'aide à la décision (SIAD), en plus d'accompagner des organisations dans leur démarche de gestion d'actifs. Il partage ses connaissances par ses charges d'enseignement à l'École de technologie supérieure, à l'Université Laval et tout récemment à l'Université de Sherbrooke.

La visualisation 3D de la conception (CAD), à la construction, à la gestion des bâtiments

AYE3D apporte un nouvel outil dans l'univers de la visualisation 3D. Un écran autostéréoscopique sans lunette de haute qualité. Ce nouvel outil prend sa place dans tous les processus de construction que ce soit pour l'architecture, le design, la construction ou encore l'opération ou la maintenance des bâtiments. Nous expliquerons la place de chacun de ces outils: l'écran 3D, les casques de réalité virtuelle et réalité mixte dans le cycle de vie des projets.

**BIOGRAPHIE**

Guy Lussier, ing., conseiller en développement de produits
Monsieur Lussier est diplômé de Polytechnique Montréal. Curieux, à l'affût des nouvelles technologies et grand voyageur, Monsieur Lussier est ingénieur et a travaillé à l'avant-garde des nouvelles technologies en télécommunications sans fil, entre autres comme gestionnaire de produit et VP Marketing. Il a travaillé sur trois continents pour mettre en fonction de nouvelles technologies de communications sans fil. Il agit comme conseiller en développement de produit pour la compagnie AYE3D.

10 h 30 Pause-café, Salon des exposants et atelier dirigé de conception CATIA 3DExperience**Atelier 1 — Ingénierie Civil : conception routière (sur inscription)**

Atelier dirigé de conception CATIA 3DExperience

Durant cette session, vous créerez un alignement, les différentes sous-couches de la route et générerez les remblais/déblais

**BIOGRAPHIE**

Patrick Fougeray, expert CATIA, Dassault Systèmes
Titulaire d'un diplôme d'ingénieur de l'Université d'Orsay en France, Monsieur Fougeray travaille depuis 18 ans pour Dassault Systèmes, dont 14 pour le site de Montréal. Fort d'une riche expérience CATIA dans le domaine de l'aéronautique (détaché plusieurs années chez Dassault Aviation, Boeing, Pratt & Whitney Canada), il est maintenant responsable du développement des activités CATIA CC&T (Construction, Villes & Territoires) pour le Centre d'excellence CATIA d'Amérique du Nord. Il travaille actuellement principalement avec Hydro Québec, SNC-Lavalin, WSP, Hatch, Arpentech ainsi que sur plusieurs projets internes en relation avec le développement de nouvelles solutions pour cette industrie.

La CAO3D-4D-BIM-PLM chez Hydro-Québec – en route vers la construction virtuelle

Depuis plus de 15 ans, Hydro-Québec utilise la conception en mode CAO3D-PLM et préconise une évolution vers des processus basés sur les concepts BIM afin d'intégrer les meilleures pratiques de l'industrie dans les processus d'ingénierie et d'exécution de travaux majeurs. Depuis les 3 dernières années, pour les projets de réfections, Hydro-Québec implémente cette philosophie dans une optique d'innovation de ses processus d'affaires. Ceci a pour objectif d'accélérer la compréhension de l'état des lieux avant d'amorcer les travaux de conception et d'exécution. La construction virtuelle devient un pivot tactique et stratégique afin de pallier aux enjeux majeurs durant les phases d'avant-projet, d'ingénierie de détail et de construction des centrales de production hydro-électrique, autant pour les projets de réhabilitation d'installations, que pour les nouveaux aménagements.



BIOGRAPHIE

Anne Fournier, ing., administratrice d'ingénierie et d'approvisionnement, Réfections, DPPP, Hydro-Québec Innovation, Équipement et services partagés

Madame Fournier est diplômée en génie et titulaire d'une maîtrise en Environnement. Elle a exercé différentes fonctions dans les domaines de l'ingénierie, au sein de la Division HQIESP. Depuis 2017, elle est administratrice d'ingénierie et d'approvisionnement en réfection. Au cours de sa carrière, elle a participé à plusieurs projets dans le domaine de la réfection des centrales hydro-électriques, allant du diagnostic, la conception des systèmes, jusqu'à la gestion projets. Ces expériences lui ont permis de repenser certaines façons de faire traditionnelles et de développer des approches innovantes pour la réalisation des projets de réfection, et cela, tout au long du cycle de vie de celui-ci. Anne est une pionnière dans l'application des technologies émergentes de notre industrie (3D, 4D, BIM, VDC) sur des projets d'envergures.



BIOGRAPHIE

Nicolas Deschênes, ing., ingénieur de projets—Ingénierie Réfection, Direction principale—Projets de Production, Hydro-Québec Innovation, Équipement et services partagés

Monsieur Deschênes est ingénieur de projet chez Hydro-Québec pour les centrales depuis 16 ans. Diplômé en génie mécanique, il a vu naître les premières utilisations du 3D à Hydro-Québec lors des travaux des nouveaux aménagements des centrales du Rocher de Grand-Mère et de la Péribonka il y a 15 ans. Il a réalisé plusieurs projets de coordination multidisciplinaire pour l'intégration des groupes turbine-alternateur et de l'ingénierie des disciplines mécanique, électrique, architecture et commande. Pour le projet de réhabilitation complète de la centrale de Rapide-Blanc, il a coordonné la réalisation de l'ingénierie en utilisant les derniers outils numériques pour une intégration 3D complète des travaux de réhabilitation.



BIOGRAPHIE

Harry Labajian, ing., gestionnaire de projets CAO3D-4D, projets de réfection, Direction Ingénierie de production, Hydro-Québec Innovation, Équipement et services partagés

Monsieur Labajian est diplômé de l'Université Concordia en génie mécanique. Depuis près de 20 ans, il travaille, crée et développe des outils CAO3D et de gestion du cycle de vie dans les secteurs de la fabrication et de la construction. Il est un expert en CAO3D-BIM-PLM à Hydro-Québec depuis plus de 10 ans. Depuis 2017, il assume les fonctions de gestionnaire de projet CAO3D-BIM-PLM pour les projets de réfection. Dans un objectif d'amélioration et d'innovation continue des façons de faire en mode CAO3D-BIM-PLM, son travail vise à : créer des outils CAO3D, des méthodologies et des processus BIM-PLM dans les disciplines d'ingénierie chez Hydro-Québec (ciblant plus spécifiquement le marché de la réfection des centrales hydro-électriques), et mettre en œuvre des technologies innovantes en lien avec les standards BIM-PLM. Le tout afin d'accélérer le cycle de vie des projets dans les phases d'étude de faisabilité, de conception et de construction.

11 h 35 **Conférence 4**

JAKARTA
CARTOGRAPHIE HD

L'innovation en ingénierie appuyée par un jumeau numérique

Jakarto a développé une solution de captation-traitement et diffusion de données Lidar et d'imagerie haute-précision. De la gestion des actifs à la cartographie HD pour la conduite autonome, une nouvelle ère de possibilité s'offre aux communautés de la géomatique et de l'ingénierie grâce aux jumeaux numériques. Jakarto vous présente le concept d'inventaire absolu.



BIOGRAPHIE

Felix Laroche, PDG | CEO

Après avoir passé plus de 20 ans au sein de JLR Solutions foncières, dont 7 à titre de président, Monsieur Laroche est maintenant impliqué à 100% dans son nouveau projet Jakarto. Ce projet consiste à modéliser les villes en 3D, afin de créer des villes jumelles numériques à l'aide de la technologie LiDAR, plus spécifiquement des LiDARs terrestres. Deux marchés sont priorisés, soit les villes intelligentes et la cartographie HD pour la conduite autonome.



BIOGRAPHIE

Cédric Pelletier

Initié très tôt par un intérêt et un talent pour l'informatique, le parcours autodidacte d'apprentissage et de perfectionnement de Monsieur Pelletier allie études et expériences professionnelles à la recherche et développement. À la suite d'études collégiales en graphisme, puis en géomatique, il a cumulé de riches expériences chez XYZ Civitas (arpentage foncier, développement de modélisation 3D à partir de nuages de points), chez Consortech (Lidar et ETL), ainsi que chez Topo 3D (automatisation du dessin et de l'analyse dimensionnelle). Il est aujourd'hui directeur du développement chez Jakarto Cartographie 3D inc., où il développe les algorithmes d'extraction et de transformation et travaille à la conception et l'assemblage de l'équipement.

12 h 05 Dîner, réseautage et visite du Salon des exposants

La gestion de projet de construction : une approche intégrée et collaborative

Active dans l'industrie depuis 60 ans, Magil Construction s'assure d'intégrer les meilleures pratiques de l'industrie dans sa gestion de projets de construction.

Dans cette présentation, Magil expliquera comment elle a couplé l'implantation de plusieurs outils technologiques innovateurs à ses méthodes de gestion établies, et comment elle réussit à livrer des projets complexes de qualité supérieure tout en respectant le budget et l'échéancier.



BIOGRAPHIE

Federico Pensa, ing., M.Sc., Directeur BIM-VDC | BIM-VDC Director, MAGIL Construction

Diplômé en génie du bâtiment et architecture à l'école Politecnico di Milano en 2011 et titulaire d'une maîtrise en sciences appliquées, Monsieur Pensa s'est joint à l'équipe de Magil Construction en 2015. Dans le cadre de la stratégie du déploiement des nouvelles technologies et par intérêt de faire évoluer les pratiques dans notre industrie, il se spécialise dans le BIM-VDC depuis 2016 et devient Directeur BIM-VDC en 2018.



BIOGRAPHIE

Alexandra Murdock, ing., B.A.A, Vice-Présidente Opérations, MAGIL Construction

Titulaire d'un baccalauréat en administration des affaires et d'un baccalauréat en génie civil de la Polytechnique Montréal, Madame Murdock a acquis une expérience enviable dans le milieu de la construction. Membre de la haute-direction de Magil Construction depuis quelques années, elle a débuté dans l'industrie en tant que chargée de projets chez un entrepreneur général. Après avoir occupé un poste de directrice de projets, elle a agi à titre de directrice développement et construction pour un promoteur immobilier d'envergure. Son expérience, sa formation et ses compétences lui ont permis de développer une compréhension approfondie des défis de gestion et d'exécution dans l'industrie de la construction. Par sa vision stratégique, elle s'assure aujourd'hui du bon déroulement des opérations de Magil Construction et contribue à la croissance de l'organisation.

Gestion digitale de projets au sein d'un environnement de données commun

Cette conférence vous propose d'analyser le besoin de l'industrie AEC pour un environnement de données commun et de quelle façon la gestion de projet peut être un facteur clé pour unifier les données. Une introduction de ENOVIA 3DEXPERIENCE, notamment sur la gestion de projets et la gestion des exigences, sera couverte.



BIOGRAPHIE

Kit Ching Li, Solution Consultant, NAM BT ENOVIA, Dassault Systèmes
Diplômé en génie mécanique avec une spécialisation en conception et fabrication à l'Université de Concordia, Monsieur Li travaille chez Dassault Systèmes depuis plus de 10 ans. Il bénéficie, chez Dassault Systèmes, de la vaste couverture d'industries pour accroître sa connaissance en solutions d'entreprise (quelques exemples de projets chez Honda, Boeing, Dassault Aviation et P&G). Dans les cinq dernières années, Il se concentre à supporter techniquement le développement des activités ENOVIA à travers le marché Nord Amérique. Il se consacre ses derniers temps plus spécifiquement à supporter ENOVIA pour l'industrie AEC.

14 h 45 Pause-café, visite des exposants et atelier dirigé de conception CATIA 3DExperience

Atelier 2 — Architecture : conception Structure d'acier.



Atelier dirigé de conception CATIA 3DExperience

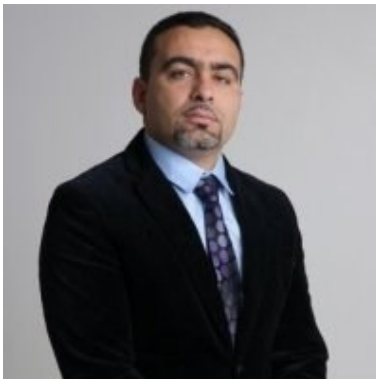
Animé par: Patrick Fougeray, expert CATIA, Dassault Systèmes

Durant cette session, vous créez la structure d'acier d'un bâtiment à partir du catalogue CISC et générez un rapport de quantités.

Intégration des connaissances métiers dans le PLM: cas d'usages aéroportuaires et génie civil

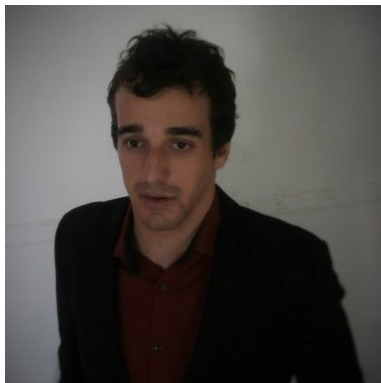
Depuis les 20 dernières années, l'un des grands rêves des acteurs de l'industrie de l'énergie et la construction est l'industrialisation des processus et méthodes afin d'augmenter la productivité et réduire la dépendance face aux acteurs humains. Pour atteindre cet objectif, une transformation des processus et l'adoption de technologies digitales sont devenues incontournables. Dans le cadre de cette digitalisation, plusieurs concepts ont vu le jour tel que le BIM, le BLM, le IPD, la réalité virtuelle. Bien que ces concepts soient en forte adoption, l'objectif original d'industrialisation n'est toujours pas atteint, car les firmes ont misé sur un simple remplacement de technologie: la technologie qui règle tout!

Dans le cadre des projets menés par Impararia auprès de grands acteurs du domaine de la construction, nous avons constaté que la source fondamentale du problème est le manque de formalisation des processus et des connaissances métiers avant de les injecter dans des technologies permettant la réutilisation des expériences et la démocratisation des méthodes. À travers cette conférence, nous exposerons deux cas de projets clients, dans les domaines aéroportuaire et du génie civil, où nous avons pu formaliser les connaissances métiers à travers une technologie PLM pour capitaliser sur les expériences et permettre une industrialisation des processus et méthodes.



BIOGRAPHIE

Mohamed-Ali El-Hani, M. Ing, CEO de SCIFE Group
Spécialiste de la gestion des données d'entreprise ayant une vaste expérience dans les projets de mise en œuvre du PLM pour l'aérospatial, l'AEC et les industries de la construction navale. Monsieur El-Hani a une grande connaissance des processus et des outils PLM, de la gestion des exigences jusqu'aux processus d'exploitation du produit. Il a aidé les grands clients de l'aérospatial à l'échelle internationale à résoudre les problèmes critiques liés aux processus et outils PLM, tels que la fabrication digitale, la maquette numérique, la gestion de projets et programmes, la collaboration et l'échange de données (CAD & non- CAD données) avec les partenaires, les processus de gestion de la qualité. Il est aussi un conférencier assidu dans la plupart des conférences scientifiques internationales, tel qu'International PLM Conference.



BIOGRAPHIE

Pierre Collot, Analyste d'affaires et Projets BIM-PLM

Monsieur Collot est analyste d'affaires impliqué dans plusieurs projets de déploiement de solutions BIM/PLM en Amérique du Nord et en Europe. Fort de sa formation d'ingénieur et de son expérience d'associé de recherche au laboratoire du GRIDD à l'ÉTS, il a acquis une expertise sur les enjeux liés à l'intégration du BIM dans l'industrie de la construction. Depuis plusieurs années, il a été au contact des acteurs majeurs de la construction au Canada et en Europe, développant ainsi une expérience sur les visions d'affaires, les processus et les outils technologiques requis pour soutenir l'intégration du BIM dans l'industrie. Persuadé que la construction doit tirer profit des expériences et des meilleures pratiques des autres industries, son engagement à Impararia Solutions a consolidé son expertise d'analyse d'affaires tout en continuant ses activités de recherches et sa participation à des conférences scientifiques.



BIOGRAPHIE

Houda El Nemr, AEC Projects Delivery Manager, Arch. (Bsc), AT & ACI
Madame El Nemr est la responsable des opérations BIM-PLM chez Impararia Solutions, cumulant 8 années d'expérience sur des projets d'envergure dans le domaine du génie civil et du bâtiment. Diplômée en architecture de l'Université de Montréal, elle a acquis une expertise dans la mise en œuvre de processus et de méthodologies pour assurer la réutilisation des connaissances interprojets, gérer le cycle de vie des infrastructures, appliquer des approches optimisées pour une livraison de projet plus efficiente et créer une source unique de vérité autour de la maquette numérique. Certains projets faisant part de son portfolio incluent un projet de gestion des installations à Paris, la livraison d'un projet de modélisation multidisciplinaire d'infrastructure linéaire en Europe, et son rôle de spécialiste BIM pour l'équipe de recherche et développement d'Impararia Solutions dans les choix de développement et d'implémentation de solutions pour l'industrie. Convaincue qu'une conception intelligente peut contribuer à la standardisation de méthodes de construction, son expérience chez Impararia Solutions lui a permis de consolider ses connaissances créatives avec les aspects technologiques de l'industrie AEC.

Au-delà des données, une saine gestion des actifs

Les infrastructures de nos villes sont vieillissantes et 50 % ont presque atteint la fin de leur vie utile. Les infrastructures représentent un investissement majeur de notre ville.

Afin d'augmenter l'efficacité des gestionnaires pour prendre des décisions mieux éclairées pour la pérennité des infrastructures tout en travaillant en collaboration avec les ressources internes, le projet propose la mise en place d'un système d'aide à la gestion intégrée des processus (Gestion des actifs, BIM, etc.) basé sur la technologie. Ce système, en plus de favoriser la collaboration des ressources internes et externes, permet d'accélérer l'analyse des données et l'extraction d'informations pertinentes qui aident à la prise de décision. Il vise à maximiser l'utilisation des actifs existants en maîtrisant les coûts d'entretien et de maintien à court, moyen et long terme.



BIOGRAPHIE

Ahmed Ryad Sbartai, architecte, BIM Manager, ERE, LEED

Monsieur Sbartai est architecte, thermicien/énergéticien expert en efficacité énergétique et en rénovation, expert et leader en solution BIM, méthodologie et technologie, BIM/VDC Manager. Il possède plus de 25 années d'expérience en conception et gestion de projets et de chantiers à l'international aussi variés que prestigieux, ainsi qu'une expertise en développement durable, en modélisation 3D et en implantation de la stratégie BIM dans des agences de renommée internationale. Il offre des services de consultations, de formations et d'accompagnement sur le virage numérique de la révolution industrielle 4.0 au Québec, au Canada et à travers le monde pour l'industrie de la construction (AEC), de l'immobilier, de la ville intelligente, des infrastructures et du développement durable. Son aisance avec les communications lui permet d'établir un dialogue de qualité avec tous les acteurs d'un projet et d'être régulièrement appelé à participer à des conférences sur le BIM, la ville intelligente et l'efficacité énergétique à travers le monde.

16 h 30 **Mot de clôture**



Par Claudine Trahan, Université de Sherbrooke

Prise de photos officielles

17 h **Cocktail réseautage**

Cette journée a été rendue possible grâce à notre

PARTENAIRE PRINCIPAL



Représenté par Émil Dobrescu, membre du comité organisateur



Émil Dobrescu, ing., M. Ing.

Stratégie et convergence

Direction Principale Expertise

Hydro-Québec Innovation, Équipement et Services partagés

Diplômé en génie électromécanique de l'Université de Craïova en Roumanie et titulaire d'une maîtrise en environnement virtuel de l'École Polytechnique de Montréal, Emil Dobrescu est un professionnel expérimenté dans le domaine de la gestion du cycle de vie des produits PLM – Product Lifecycle Management. Après une riche expérience dans le domaine, au Centre des Compétences PLM de Bombardier Aéronautique, Emil a rejoint en 2005 les rangs d'Hydro-Québec pour l'implémentation de la CAO 3D au sein de la Division Hydro-Québec Innovation, Équipement et Services partagés (HQIESP).

Membre de plusieurs organismes internationaux dans les secteurs PLM et BIM- Building Information Modeling, il œuvre dans le domaine de la transformation numérique du secteur de l'énergie et il se spécialise dans les créneaux émergents Virtual Design & Construction (VDC) et Common Data Environment (CDE).

***Merci à notre commanditaire du COCKTAIL
et membre du comité organisateur***



Remerciement à notre partenaire :

BATIMA
TECH

Représenté par Francis Bissonnette, président et fondateur



Catalyseur du milieu de la construction du développement durable et des technologies dont la mission est de favoriser l'innovation, la collaboration, l'agilité et l'intégration des meilleures solutions numériques dans notre écosystème d'entreprise et dans nos institutions .

Ne manquez pas le prochain événement de Batimatech qui aura lieu le 22 septembre 2020.

Tous les détails à www.batimatech.com

Merci à tous nos partenaires!



Événements antérieurs

2019 - *Le numérique dans la construction : un chantier en évolution*

2018 - *Le virage numérique dans l'industrie de la construction*

2016 - *Innovation technologique et collaboration en construction*

2014 - *Construire à partir d'une maquette 3D contractuelle*

2013 - *Concevoir - Comprendre - Construire à l'aide de la maquette 3D CATIA*

2011 - *CATIA : Un univers 3D à découvrir et à apprivoiser dans le domaine du génie civil*