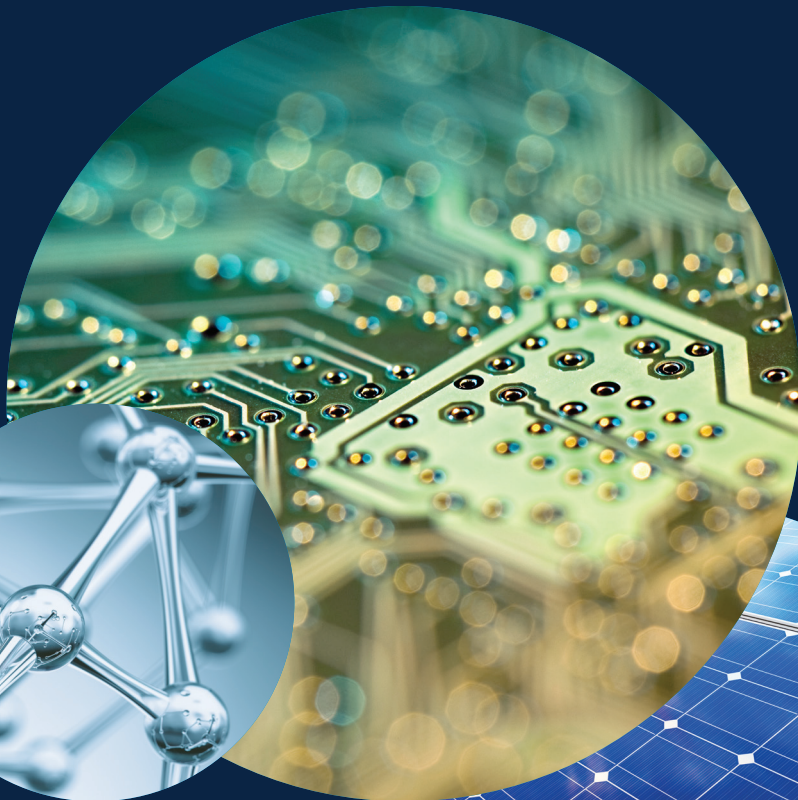


#ForumMA2018



FORUM

LES MATÉRIAUX
AVANCÉS :
VERS DE NOUVELLES
OCCASIONS D'AFFAIRES

Le Jeudi 27 septembre 2018
Hyatt Regency, Montréal



PROGRAMME DE LA JOURNÉE

UNE INITIATIVE DE



PRÉSENTÉ PAR

Grands partenaires



Partenaire de réseautage



EN COLLABORATION

Partenaires de diffusion



8 h —

Inscription et café

8 h 20 —

Mots de bienvenue
et d'ouverture

Marie-Pierre Ippersiel
Présidente et directrice
générale
PRIMA Québec

René Vézina

Maître de cérémonie

08 h 30 —

Les matériaux avancés :
perspectives d'un joueur
mondial

Dr Michael Pcolinski
Vice-président
Matériaux avancés
et systèmes de recherche
BASF

9 h 30 —

Le positionnement du Québec
en matériaux avancés et les
possibilités de substitution
d'importation

Louis J. Duhamel, MBA, IAS.A
Conseiller stratégique
Stratégie des organisations
DELOITTE

Jean Matuszewski
Président
E&B DATA

10 h 30 —

Pause santé

10 h 45 —

Des secteurs
d'application variés
et de multiples
utilisateurs potentiels
(panel)

Jean-François Samray
Président et directeur général
ASSOCIATION QUÉBÉCOISE
DE LA PRODUCTION
D'ÉNERGIE RENOUVELABLE

Julie-Anne Chayer
Présidente du conseil
d'administration
CONSEIL DU BÂTIMENT
DURABLE DU CANADA
SECTION QUÉBEC

Guillaume Côté
Vice-président
ASSOCIATION DES
INDUSTRIES AÉROSPATIALES
DU CANADA

12 h —

Repas

13 h —

Le dynamisme
entrepreneurial dans
le secteur des matériaux
avancés

Cristina Mottillo
Présidente et fondatrice
ACSYNAM

Jean-Pierre Fortin
Président et directeur général
ALLIAGE TITANE QUÉBEC

Michel Aufoujal
Président et chef de
la direction
AECOPAQ

Philippe Berrouard
Président
BRILLANT MATTERS

13 h 30 —

Séance de rencontres B2B

15 h 30 —

Pause santé

15 h 45 —

Les équipements de pointe :
un rôle déterminant dans
la capacité d'innovation des
PME

Augustin Brais, ing.
Conseiller principal (DFR) et
Directeur, Bureau des
Partenariats et Infrastructures
de Recherche (BPIR)
Direction de la Formation
et de la Recherche (DFR)
ÉCOLE POLYTECHNIQUE
DE MONTRÉAL

Sylvain St-Laurent
Directeur général
Division des micro poudres
5NPLUS MICRO POUDRES

Richard Arès

Directeur

Institut Interdisciplinaire
d'Innovation (3IT)
UNIVERSITÉ DE SHERBROOKE

Christian Dubuc
Directeur technique
RACKAM

16 h 45 —

Remise de prix
de reconnaissance par
PRIMA Québec

16 h 50 —

Retour sur la journée

17 h —

Cocktail de clôture

LES CONFÉRENCES ET PANÉLISTES

8 h 20 —
Mots de bienvenue
et d'ouverture



Marie-Pierre Ippersiel
Présidente et directrice générale
PRIMA Québec



René Vézina
Maître de cérémonie

8 h 30 —
Les matériaux
avancés :
perspectives d'un
joueur mondial



Dr Michael Pcolinski
Vice-président
Matériaux avancés et systèmes de recherche
BASF

Dr. Michael Pcolinski est vice-président matériaux avancés et systèmes de recherche chez BASF Amérique du Nord. Il est responsable de la direction de plusieurs groupes de recherche, notamment en science des polymères et des matériaux, en modélisation et en formulation, ainsi qu'en systèmes amphiphiles et en chimie analytique, en plus de soutenir BASF dans le développement et sa gestion de ses capacités d'innovation.

Il assure également la liaison avec les universités, les laboratoires gouvernementaux et les partenaires externes, et ce, à tous les niveaux.

Dr. Pcolinski a rejoint BASF en 1992. Il y a occupé diverses fonctions, allant de la recherche, à la planification stratégique, en passant par la gestion des ventes et des affaires. Plus récemment, il dirigeait le Bureau de l'innovation et de la technologie de BASF Amérique du Nord, où il était responsable d'aider les unités commerciales à développer et à accroître leurs capacités d'innovation. Il est un commanditaire exécutif de la *Journey to Innovation Excellence* de BASF, en plus de faire partie de l'équipe de direction de la recherche pour l'Amérique Nord.

M. Pcolinski est titulaire d'un baccalauréat de l'Université Purdue (1986) et d'un doctorat en pharmacognosie et chimie médicinale de l'Ohio State University (1992).

9 h 30 — Le positionnement du Québec en matériaux avancés et les possibilités de substitution d'importation



Louis J. Duhamel, MBA, IAS.A
Conseiller stratégique
Stratégie des organisations
DELOITTE

M. Louis J. Duhamel est un stratège d'affaires qui jouit d'une expérience de plus de 25 ans en consultation, notamment en accompagnement stratégique et en gouvernance.

Il est à l'origine de la grande étude « Le Point sur le Québec manufacturier Deloitte » qui a fait l'objet, à ce jour, de plus de 150 présentations, devant près de 15 000 leaders d'opinion, dans le cadre de tournées régionales à travers le Québec. Il a par ailleurs été impliqué dans la genèse de la mouvance vers le manufacturier innovant initiée par Investissement Québec et le ministère de l'Économie, de la Science et de l'Innovation (MESI) avec pour objectifs de promouvoir l'innovation dans le secteur de la fabrication et de relancer les investissements privés. M. Duhamel a dirigé un grand nombre d'exercices de planification stratégique et de refonte de modèles d'affaires pour des organisations dans des secteurs variés. Il a également dirigé de nombreuses études économiques et de marché afin de constituer des bases factuelles robustes en appui à des décisions stratégiques critiques d'organisations diverses.



Jean Matuszewski
Président
E&B DATA

M. Jean Matuszewski, économiste et président de E&B DATA, est spécialisé dans l'analyse économique, notamment dans les secteurs de l'industrie lourde et des hautes technologies. Il réalise des études d'impact économique et fiscale pour des investisseurs et pour les administrations publiques dans le cadre de projets de grande envergure (production industrielle, infrastructures) et d'analyses de politiques publiques.

Il est notamment spécialisé dans la mesure économique des nouveaux secteurs d'activité industrielle et il dirige en continu des études prospectives sur les nouveaux secteurs d'investissement industriel au Canada. Il est diplômé de l'Université Laval (1980) et de l'Université McGill (1984).

10 h 30 — Pause santé offerte par



10 h 45 — Des secteurs d'application variés et de multiples utilisateurs potentiels



Jean-François Samray
Président et directeur général
ASSOCIATION QUÉBÉCOISE DE LA
PRODUCTION D'ÉNERGIE RENOUVELABLE

M. Jean-François Samray est économiste et détenteur d'un EMBA spécialisé en énergie du Norwegian Business School (BI). M. Samray possède une perspective

globale du domaine de l'énergie. Appelé à côtoyer quotidiennement des dirigeants de petites et moyenne entreprises (PME) et de grandes entreprises, des cadres de la société d'État ou des instances gouvernementales, il possède une lecture fine de l'état de l'industrie. Son sens politique aigu et ses connaissances des réalités économiques et sociales des régions et des grands centres du Québec font de lui un ambassadeur efficace de l'industrie.



Julie-Anne Chayer
Présidente du conseil d'administration
CONSEIL DU BÂTIMENT DURABLE
DU CANADA - SECTION QUÉBEC

Madame Julie-Anne Chayer dirige le service de responsabilité d'entreprise du cabinet AGÉCO en plus d'être présidente du Conseil d'administration du Conseil du bâtiment durable du Canada - Section Québec, depuis 2016.

Très active dans les mandats à titre d'experte de contenu et de directrice de projets, Mme Chayer se spécialise, entre autres domaines, dans les normes ISO relatives à l'analyse environnementale du cycle de vie. Sa pratique l'a amenée à développer une expertise unique dans les secteurs de l'agroalimentaire et du bâtiment durable, où elle est d'ailleurs particulièrement engagée et reconnue. Membre de l'équipe Quantis Canada dès sa création, en 2010, jusqu'au moment de son intégration dans AGÉCO, en mars 2015, elle a occupé les fonctions d'analyste senior en analyse du cycle de vie (ACV) environnementale et de directrice du développement des affaires. Elle a auparavant travaillé auprès du CIRAIG (Centre de recherche en ACV) de 2002 à 2010. En plus de régulièrement prononcer des conférences sur l'ACV environnementale, Mme Chayer fait figure de leader dans le secteur du bâtiment durable au Québec. Elle est détentrice d'un baccalauréat en génie chimique de Polytechnique Montréal.



Guillaume Côté
Vice-président
ASSOCIATION DES INDUSTRIES
AÉROSPATIALES DU CANADA

M. Guillaume Côté est vice-président Technologie et Innovation à l'Association des industries aérospatiales du Canada (AIAC) et agit également à titre de directeur national du CARIC. Il est responsable du comité Technologie et Innovation, dont un des rôles principaux est d'influencer le programme d'innovation du gouvernement fédéral.

La carrière de M. Côté au gouvernement l'a amené à agir à titre de chef d'équipe dans le secteur des politiques en matière de sciences, technologies et innovation, principalement en aérospatiale et en défense. Il détient un doctorat en Études urbaines de l'INRS, ainsi qu'un doctorat français en géographie et aménagement. Depuis, il s'intéresse au conseil stratégique et à la prospective.

Au cours de son cheminement, M. Côté a reçu plusieurs prix, distinctions et bourses.

13 h — Le dynamisme entrepreneurial dans le secteur des matériaux avancés



Cristina Mottillo
Présidente et fondatrice
ACSYNAM

Mme Cristina Mottillo est chercheuse postdoctorale dans le laboratoire du professeur Tomislav Friščić de l'Université McGill. Détentrice d'un doctorat obtenu en 2016 de cette université, elle est également la cofondatrice de l'entreprise essaimée ACSYNAM. Elle a reçu, en 2017, de la *CUCC Doctoral Award*, le prix de la meilleure thèse de doctorat en chimie au Canada. Ses recherches portent sur l'exploration de la réactivité à l'état solide pour la production de matériaux organométalliques poreux.

12 h — Repas offert par

ggd GOUDREAU
GAGE DUBUC
Maintenant **lavery**
Avocats





Jean-Pierre Fortin
Président et directeur général
ALLIAGE TITANE QUÉBEC

M. Jean-Pierre Fortin est président et directeur général de Alliage Titane Québec (ATIQC). Ingénieur de formation, il est passionné par les sciences et l'innovation pouvant créer de la richesse et des réponses aux défis technologiques actuels. Né à Chicoutimi, formé à l'Université de Sherbrooke, il travaille pendant plus de 20 ans dans le secteur de la métallurgie de l'aluminium. Entrepreneur par intérêt, il s'intéresse au marché du titane au Canada et développe des technologies d'extractions, purification, récupération et production de poudres métalliques pour la fabrication additive en collaboration avec les utilisateurs et producteurs de ce métal.

Tout comme plusieurs passionnés de sciences et de défis technologiques, il développe, dans ses temps libres, un nouveau modèle de fonctionnement de la matière, la clef au développement de nouveaux matériaux de pointe.



Michel Aufoujal
Président et chef de la direction
AECOPAQ

M. Michel Aufoujal, président et chef de la direction, a travaillé dans plusieurs pays à travers le monde. Il s'est établi au Canada en 1981. Depuis 1988, il a occupé

des postes de direction dans des petites et moyennes entreprises dans plusieurs secteurs. Il faisait partie de l'équipe de Club Med en tant que directeur des ventes et marketing et conséquemment directeur commercial Canada, où le Club Med Canada Inc. a atteint de nouveaux sommets, jusqu'en 1998.



Philippe Berrouard
Président
BRILLANT MATTERS

M. Philippe Berrouard est président chez Brilliant Matters. M. Berrouard a obtenu son doctorat en chimie de l'Université Laval au début 2015. Ses travaux de recherche sont à l'origine de la propriété intellectuelle dont Brilliant Matters obtiendra une licence. Au cours de ses études, il a effectué un stage à UCSB avec le professeur Alan Heeger (prix Nobel en 2000). Il a également travaillé dans l'industrie chimique pendant un an et demi avant de se consacrer entièrement à la création de Brilliant Matters.

**13 h 30 —
Séance de
rencontres B2B**

**15 h 30 —
Pause santé
offerte par**



5N PLUS

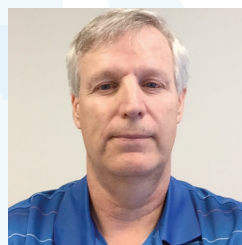
15 h 45 — Les équipements de pointe : un rôle déterminant dans la capacité d'innovation



Augustin Brais, ing.
Conseiller principal (DFR) et
Directeur, Bureau des Partenariats et
Infrastructures de Recherche (BPIR)
Direction de la Formation
et de la Recherche (DFR)
ÉCOLE POLYTECHNIQUE DE MONTRÉAL

M. Augustin Brais, ing., M.Ing., est conseiller principal, Direction Formation et Recherche (DFR) et Directeur, Bureau des partenariats et infrastructures de recherche à Polytechnique Montréal. M. Brais est ingénieur (Polytechnique, B. Ing., mécanique, 1973 et M. Ing., nucléaire, 1976). Consultant, associé de recherche, puis directeur-adjoint au Groupe d'Analyse Nucléaire (Polytechnique) de 1980 à 1987, il deviendra directeur de projets à SIRICON (Université Concordia) de 1987 à 1989. De retour à Polytechnique Montréal, en 1989, il se joint au Centre de développement technologique (CDT). Il devient, en 1997, directeur du Bureau de la recherche et Centre de développement technologique (BRCDT) de Polytechnique. En 2011, il devient conseiller principal, Direction Formation et Recherche, et directeur du Bureau des Partenariats et des Infrastructures de recherche, à Polytechnique Montréal.

Augustin Brais a également été président du « Groupe de travail permanent des BLEUs (CREPUQ) [Bureaux de Liaison Université-Entreprise] ». Il est membre du Conseil d'administration du Centre des Technologies du Gaz Naturel (CTGN), et du CEGEP de Saint-Hyacinthe (à titre de vice-président). Il a été membre du Conseil d'administration de l'Association Canadienne de Commercialisation des Technologies (ACCT-Canada), du Consortium Inno-VÉ, ainsi que du Centre de caractérisation microscopique des matériaux (CM)² et du Centre Prototech, deux corporations associées à Polytechnique Montréal.



Sylvain St-Laurent
Directeur général
Division des micro poudres
5NPLUS MICRO POUDRES

M. Sylvain St-Laurent est actuellement directeur général de la division des micro poudres chez 5N plus Inc. Il a joint l'équipe de 5N Plus en juillet 2014 afin de développer, au niveau commercial et industriel, une technologie unique d'atomisation de poudres métalliques acquise par 5N Plus. M. St-Laurent travaillait au préalable chez Rio Tinto Fer et Titane à la division des poudres métalliques où pendant environ 20 ans il a occupé différents postes de chercheur et de direction liés au développement des produits, des applications clients et des procédés ainsi que du contrôle de qualité. Il possède plus de 25 ans d'expérience en métallurgie des poudres et dans les procédés d'atomisation. Il est auteur/co-auteur de plus de 30 papiers techniques en métallurgie des poudres conventionnelles et pour les applications en micro-électronique.



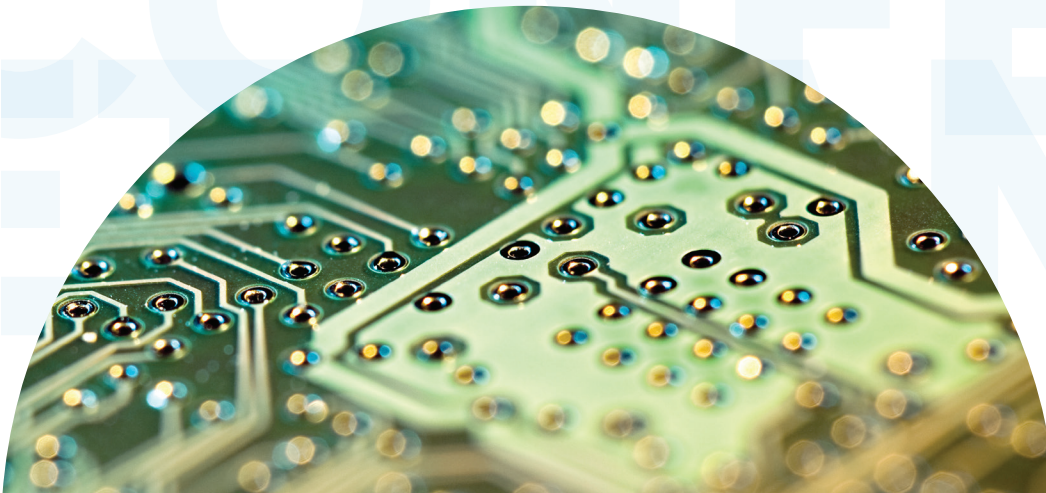
Richard Arès
Directeur
Institut Interdisciplinaire d'Innovation (3IT)
UNIVERSITÉ DE SHERBROOKE

M. Richard Arès est l'actuel directeur de l'Institut interdisciplinaire d'innovation technologie (3IT) de l'Université de Sherbrooke, où il occupe aussi le poste de vice-doyen pour la faculté de génie. Il travaille dans le domaine de la synthèse de matériaux avancés à base de semi-conducteurs depuis plus de 25 ans, à la fois en milieu académique et industriel. Il a développé une expertise reconnue sur les procédés et la technologie entourant la synthèse de matériaux et de nanostructures à semi-conducteurs (III-V, III-N et IV) pour des applications dans les domaines de la photovoltaïque, l'électronique, la photonique et les télécommunications. L'intégration des semi-conducteurs sur silicium, les nanocomposites de semi-conducteurs à base de graphène et les technologies avancées de l'épitaxie font partie de ses intérêts de recherche. Sa recherche s'est toujours faite, en très grande proportion, en collaboration avec l'industrie. Il a formé près d'une centaine d'étudiants et produit plus de 250 publications scientifiques et 5 brevets.



Christian Dubuc
Directeur technique
RACKAM

M. Christian Dubuc a reçu sa maîtrise en génie en 1996 après des travaux en microélectronique. Il a travaillé chez Mitel semi-conducteurs à Bromont avant de rejoindre le centre IBM-Siemens-Toshiba dans l'état de New-York, où il a fait partie de l'équipe de développement du premier gigabit de mémoire vive. Il a ensuite travaillé en Californie dans la fabrication de diodes et transistors à haute vitesse. Monsieur Dubuc a été gestionnaire du laboratoire de nanotechnologie de l'INRS EMT à Varennes de 2002 à 2007, où il a participé à différents projets de recherche avant de lui-même décrocher son doctorat de l'Université de Sherbrooke en 2008. Attiré par l'entrepreneuriat, il a cofondé, en 2007, Osemi Canada, une compagnie d'équipements et de dispositifs avancés qu'il a dirigé pendant 9 ans avant de fusionner avec Rackam Solaire, où il est aujourd'hui directeur de la technologie. Il connaît bien le milieu de la grande entreprise, le milieu de la recherche, de même que tous les hauts et les bas du démarrage d'entreprise.



Remise de prix de reconnaissance par PRIMA Québec

Retour sur la journée

Cocktail de clôture offert par



Principles

PÔLE DE RECHERCHE ET D'INNOVATION
EN MATÉRIAUX AVANCÉS DU QUÉBEC
505, boulevard de Maisonneuve Ouest, bureau 225
Montréal (Québec) H3A 3C2
info@prima.ca

PARTENAIRE FINANCIER

Québec 