

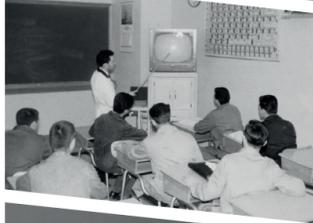
Évolution du CMQ

1985

Fondation du Centre de métallurgie du Québec

1988

Création du 1^{er} centre francophone d'examens pratiques et théoriques au Canada en essais non destructifs (END)



1991-1998

1991
 Activités de recherche et développement dans de nouveaux locaux

1996
 Expansion du laboratoire d'analyses métallurgiques

Intégration du volet « Expertises métallurgiques »

1998
 Obtention de la 1^{re} certification ISO 9001



1999-2005

1999
 Partenariat avec la Commission scolaire Chemin-du-Roy pour l'utilisation du parc d'équipements

Le CMQ devient le Centre intégré de fonderie et de métallurgie (CIFM)

Déménagement au 3247, rue Foucher, Trois-Rivières

2000-2005
 Acquisition d'instruments d'analyse

Démarrage des équipements de moulage de pièces à haute intégrité structurale en aluminium et en magnésium par le procédé basse pression, et de moulage en cire perdue



2008-2009

Acquisition, par le Cégep, d'une bâtisse dans le parc industriel des Hautes-Forges, et le CIFM s'installe au 3095, rue Westinghouse, Trois-Rivières

L'appellation CIFM redevient le Centre de métallurgie du Québec

Obtention d'un premier projet de recherche ICC-CRSNG au sujet de la mise en forme des alliages avancés

Démarrage du Centre de technologies des alliages avancés (CTAV) dédié à la mise en forme des alliages exotiques (titane, zirconium, nickel)



2012

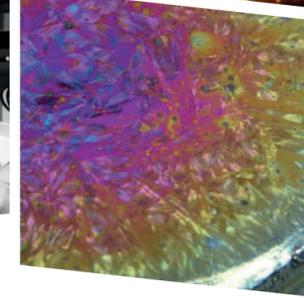
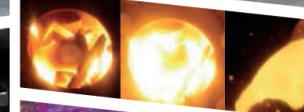
Démarrage de la 2e phase de croissance dédiée à la fabrication additive

Obtention de la Chaire de recherche industrielle sur la transformation de l'Aluminium et nomination de M. Franco Chiesa comme titulaire



2013

Reconnaissance en tant que centre pancanadien d'accès à la technologie des alliages avancés



2014-2017

Démarrage de la 3e phase de croissance dédiée à la formation et à la recherche en essais non destructifs et accueil du Centre de formation et d'examen en END (ONGC)

Acquisition de nouveaux équipements et hausse des activités de recherche en fabrication additive

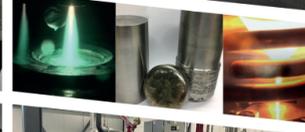


2018-2020

Réalisation de la 4e phase de croissance de CTAV

Création d'un centre québécois d'excellence en métallurgie des poudres

Obtention de la Chaire de recherche industrielle CRSNG dans les collèges sur le développement des poudres métalliques



2021-2025

Depuis 2008, l'équipe du CMQ a quadruplé et une 5e phase de croissance a été réalisée

Consolidation de la capacité de recherche en transformation de l'aluminium par le laminage et le rhéomoulage

Hausse de la capacité du laboratoire de corrosion et d'électrochimie



Contexte socioéconomique

1983
 Le ministère de l'Éducation reconnaît les six premiers centres spécialisés dans les cégeps

1987
 Les programmes d'aide à la recherche technologique (PART) sont mis en place par le ministère de l'Enseignement supérieur et des Sciences (MESS)

1993
 La reconnaissance d'un réseau collégial qui possède des atouts majeurs en matière de recherche, notamment grâce à des centres spécialisés, a conduit à l'amélioration des pratiques pédagogiques et au développement de technologies novatrices pour l'industrie. Ce réseau de centres collégiaux de technologies (CCTT) est chapeauté actuellement par Synchronex

1997
 Le gouvernement fédéral met en place la Fondation canadienne pour l'innovation (FCI)

2008
 Le Programme d'innovation dans les collèges et la communauté est instauré par le Conseil de recherches en sciences naturelles et en génie du Canada (CRSNG)

2009
 Le Fonds québécois de recherche sur la nature et les technologies (FQRNT) met en place un programme dégageant des chercheurs et chercheuses dans les collèges

2012-2019
 Le CRSNG met en place un concours pour l'obtention de chaires de recherche industrielle dans les collèges. Le CMQ en obtiendra deux, dont deux renouvellements pour la première. Les subventions d'établissement de centres d'accès à la technologie (ECAT) sont mises en place

2017
 Le ministère de l'Économie et de l'Innovation (MEI) dévoile sa Stratégie québécoise de la recherche et de l'innovation pour 2017-2022 (SQRI) et s'ajoutent quatre regroupements sectoriels de recherche (RSRI), dont ceux de l'aluminium, des matériaux avancés et de la transformation métallique

2020-2024
 L'émergence de quatre zones d'innovation fait une différence pour nos collaborateurs du Québec dont Espace Aéro (Longueuil, Mirabel et Montréal) ainsi que la Vallée de la transition énergétique (Bécancour, Shawinigan et Trois-Rivières)

2022-2027
 Le ministère de l'Économie, de l'Innovation et de l'Énergie (MEIE) renforce sa Stratégie québécoise de la recherche et de l'innovation pour 2022-2027 (SQRI.). Les acteurs clés issus des écosystèmes de recherche, d'innovation technologique et de développement économique s'organisent et unissent leurs expertises

Directeurs du CMQ



René A. Ducharme
 1985-1989 et 2002-2003



Claude B. Simard
 1989-1991



Jean-Claude Proulx
 1991-1994



Robert Champagne
 1994-2000



Jacques Lessard
 2000-2001



Guy Forgues
Jean-Denis Leduc
 2001-2002



Robert Bergeron
 2003-2008



Gheorghe Marin
 Depuis 2008

Directeurs du Cégep de Trois-Rivières



Alain Lallier
 1985-1991



Claude B. Simard
 1991-1995



Guy Forgues
 1995-2003



Jean-Denis Leduc
 2003-2006



Christian Muckle
 2006-2011



Raymond-Robert Tremblay
 2011-2016



Louis Gendron
 2016-2023



Éric Milette
 Depuis 2023

Le CMQ remercie ses principaux collaborateurs scientifiques

UNIVERSITAIRES

École de technologie supérieure (ÉTS)
 Polytechnique Montréal
 Université Concordia
 Université de Sherbrooke
 Université du Québec à Trois-Rivières (UQTR)
 Université du Québec à Chicoutimi (UQAC)
 Université Laval
 Université McGill
 Université McMaster
 University of Dalhousie
 University of Waterloo

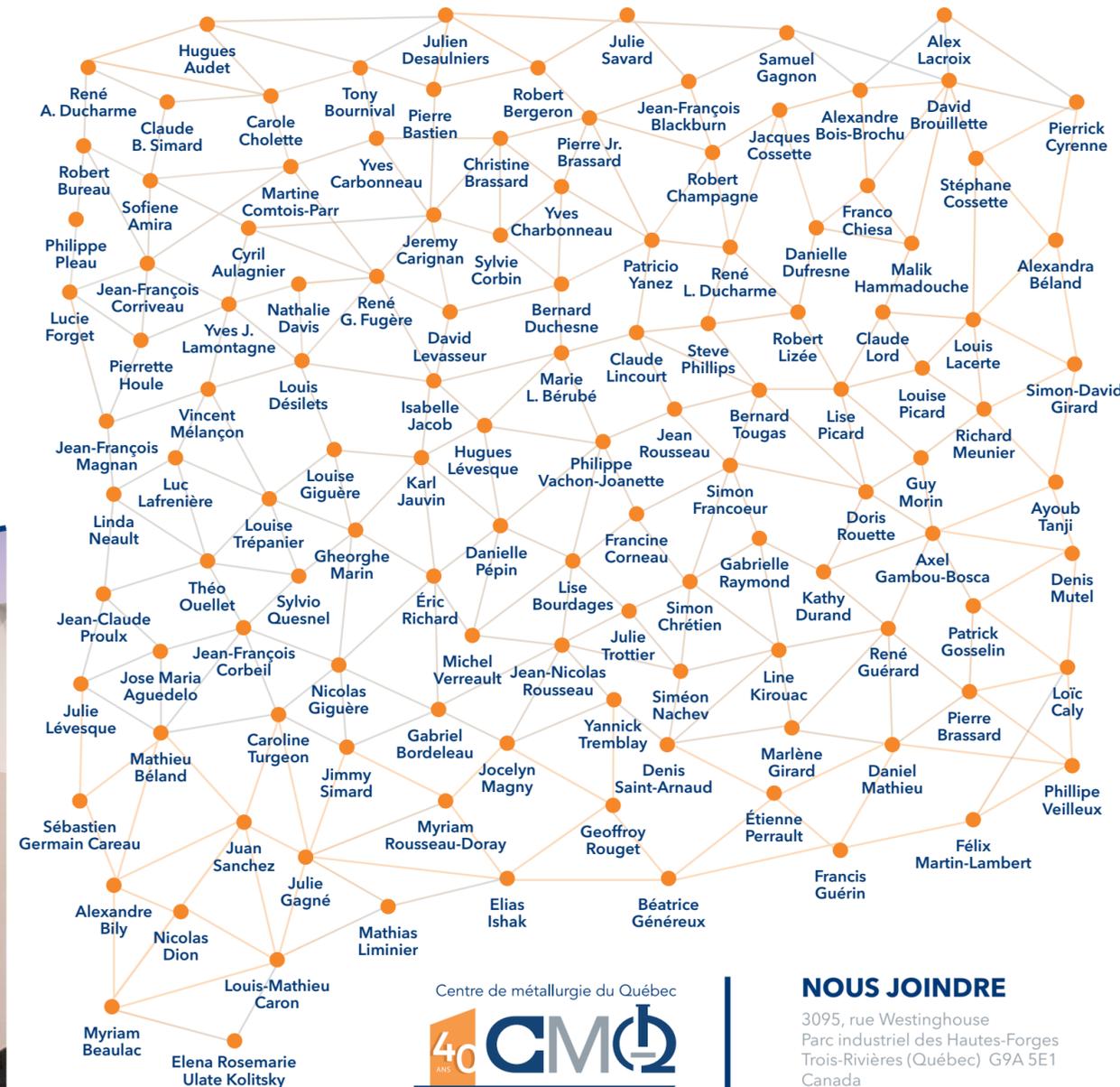
AUTRES COLLABORATEURS

CANMET Matériaux - Ressources naturelles Canada
 Centre de recherche sur l'aluminium - REGAL
 Conseil national de recherches Canada - IMI et CTA
 Institut de recherche d'Hydro-Québec (IREQ)
 Institut de recherche sur l'hydrogène (IRH)
 Investissement Québec - CRIQ
 Korea Institute of industrial technology - KITECH
 Synchronex - Réseau des CCTT

...ainsi que ses nombreux collaborateurs industriels



Reconnaissance de notre personnel de 1985 à aujourd'hui



NOUS JOINDRE

3095, rue Westinghouse
 Parc industriel des Hautes-Forges
 Trois-Rivières (Québec) G9A 5E1
 Canada

819 376-8707
 819 376-8695 (END)

cmqtr.qc.ca



Centre de métallurgie du Québec



DE RECHERCHE APPLIQUÉE