ÉTS Le génie pour l'industrie — ÉCOLE DE TECHNOLOGIE SUPÉRIEURE — Université du Québec

RQMÉM — Réseau Québécois de microscopie électronique des matériaux

1220,rue Notre-Dame Ouest,
Montréal, QC H3C 1K5, local E-2033

SYMPOSIUM DE MICROSCOPIE ÉLECTRONIQUE DU RQMÉM

Matériaux et métallurgie

19 octobre 2026 - École de Technologie Supérieure

Commandité par : BRUKER, CIQTEK, HITACHI, SOQUELEC, delong instruments ... your way to electron microscopy, PFEIFFER VACUUM+FAB SOLUTIONS, KEYENCE, SFR SYSTEMS FOR RESEARCH, scientaomicron, EDGE 20 YEARS scientific, HIROX, ayo Technologies, Anton Paar, Rigaku

Extension pour les affiches jusqu'au 5 octobre 2026

Appel aux soumissions jusqu'au ~~**15 septembre 2026**~~

Inscriptions jusqu'au **16 octobre 2026**

Ateliers du symposium de microscopie électronique du RQMÉM

Matériaux et métallurgie

19 octobre 2026

École de Technologie Supérieure

Pavillon E

Commandité par :

PFEIFFER VACUUM+FAB SOLUTIONS

delong instruments ... your way to electron microscopy

SOQUELEC

ayo Technologies

Rigaku

CIQTEK

HIROX

HITACHI

EDGE scientific

BRUKER

SFR SYSTEMS FOR RESEARCH

scientaomicron

Anton Paar

KEYENCE

8h30-9h	*Accueil et inscription dans l'Atrium du Salon Vidéotron*		
	Salon Vidéotron - Local E-2033	**Local E-4026**	**Atrium du Salon Vidéotron,** 2e étage
9h-9h15	Mot de bienvenu par Anton Paar		**Apportez votre propre échantillon** - Visitez la table de Keyence pour tester leurs équipements : VHX-X1 : digital microscope covering 5X-6'000X and fully automated with 3D measurement and imaging capabilities VK-X4000 : Profiling microscope able to go sub nanometer height level. Including the following profiling techniques : - confocal laser scanning - Interferometry - Focus variation ***Visitez les exposants et les posters dans l'Atrium***
9h15-9h45	Atelier Anton Paar 1: **X-Ray diffraction (XRD)**	Atelier Hitachi : **Automation in scanning electron microscopy (SEM)** highlighting how modern automation tools can improve efficiency, streamline workflows, and enhance analytical capabilities	
9h45-10h15	Atelier Anton Paar 2: **Particle size and shape characterization using dynamic image analysis (DIA)**		
10h15-10h45	*Pause café dans l'Atrium du Salon Vidéotron*		
10h45-11h30	Atelier Anton Paar 3: **Mechanical surface characterization, including indentation and scratch testing**	Atelier Soquelec : **Unlocking 3D Microstructure : Non-Destructive Micro-CT Imaging for Advanced Materials**	
11h30-13h	*Lunch dans l'Atrium du Salon Vidéotron*		
13h-17h	**Présentations en microscopie** - voir l'horaire de l'après-midi	**Pavillon A, Local A-2100** Démonstration des équipements avec Anton Paar *Inscription obligatoire	*Visitez les exposants et les posters*
17h-19h	*Cocktail de réseautage et visite des posters dans l'Atrium du Salon Vidéotron*		

ÉTS Le génie pour l'industrie — ÉCOLE DE TECHNOLOGIE SUPÉRIEURE, Université du Québec

RQMÉM — Réseau Québécois de microscopie électronique des matériaux

1220,rue Notre-Dame Ouest,
Montréal, QC H3C 1K5

Présentations en microscopie
Local E-2033

Matériaux et métallurgie

19 octobre 2026

École de Technologie Supérieure

Salon Vidéotron (local E-2033)

Commandité par :

11h30 -13h	*Lunch*
13h-13h05	Mot d'ouverture
13h05-13h35	Interfacial characterization of Plate-like γ' Precipitates in AD730™ Ni-based Superalloy: From Solution Heat Treatment to Linear Friction Welding - Parisa Darvishmotevally, ÉTS
13h35-14h05	Electron Tomography (ET): Imaging 3D Nanostructure and Chemistry at Sub-nanometer Scale - Wanting He, McGill
14h05-14h35	Production de données scientifiques fiables en nanomédecine par cryo-MET et procédures avancées analyse d'images - Marc-André Fortin, Université Laval
14h35-15h	*Pause café et session de poster*
15h-15h30	Analysis of bone mineral crystallites using 4DSTEM - Natalie Reznivok, McGill
15h30-16h	Présentations Flash : Séparation aveugle de sources multimodales - Frédéric Voisard, Université de Sherbrooke; Atomic Force Microscopy : Beyond Imaging - Nuray Basaran, ÉTS Low Voltage Electron Microscopy for Materials Science - Jared Lapkovsky, Delong America
16h-16h30	Seeing atoms in 3D / Voir les atomes en 3D - Oussama Moutanabbir, Polytechnique Montréal
16h30-17h	Low Voltage Electron Microscopy in Metallurgy - Raynald Gauvin, McGill
17h-19h	*Session de poster et cocktail*

ÉTS Le génie pour l'industrie — ÉCOLE DE TECHNOLOGIE SUPÉRIEURE, Université du Québec

RQMÉM — Réseau Québécois de microscopie électronique des matériaux

1220,rue Notre-Dame Ouest,
Montréal, QC H3C 1K5

Présentations par affiche
Atrium du Salon Vidéotron

Matériaux et métallurgie

19 octobre 2026
École de Technologie Supérieure
Salon Vidéotron (local E-2033)

Commandité par :

#1	Quantitative Strain and GND Mapping in Martensitic Steels by High-Resolution EBSD, Javiera Fernández Rocha
#2	A Neural Network-Based Monte Carlo X-ray (MC X-ray) Approach for Quantitative Analysis of Homogeneous Multi-Element Bulk Samples at 20 kV, Dawei Gao
#3	Dynamic transmission electron microscope, Patrick Soucy
#4	EBSD Studies for Phase Transformation in Austenitic Stainless Steel After Water Droplet Impingements, Lama Mahmoud
#5	Preparation and characterization of crystalline C90-D5h and C100-D5d Fullertubes, Liguo Chen
#6	From Crystal Orientation to Plastic Flow: Indentation Deformation in Non-Oriented Electrical Steels, Oluwasogo Adegboyega
#7	Microstructure-Mechanical Property Relationships in Cold-Sprayed Titanium Deposits Investigated by SEM and ECCI, Yu Gao
#8	Systematic Intermetallic Quantification in Al 6061 with Electron Microscopy: An Automated Approach, Yinuo Li
#9	Scratch Resistance of Printed Copper Samples as a Function of Sintering Temperature, Mohamad Hassan Taherian
#10	Characterization and mechanical testing of bilayer and multilayered metallic structures, Meizhen Jin
#11	EBSD for grain recontruction and variant pairing analysis of high strength martensitic steel, Hamza Sofiane Meddas

ÉTS Le génie pour l'industrie — ÉCOLE DE TECHNOLOGIE SUPÉRIEURE — Université du Québec

RQMÉM — Réseau Québécois de microscopie électronique des matériaux

1220,rue Notre-Dame Ouest,
Montréal, QC H3C 1K5

ÉTS Le génie pour l'industrie — ÉCOLE DE TECHNOLOGIE SUPÉRIEURE, Université du Québec

RQMÉM — Réseau Québécois de microscopie électronique des matériaux

1220, Notre-Dame St West,
Montréal, QC H3C 1K5, Room E-2033

RQMEM ELECTRON MICROSCOPY SYMPOSIUM

Materials and Metallurgy

October 19, 2026 - École de Technologie Supérieure

Sponsored by

BRUKER · CIQTEK · HITACHI · SOQUELEC · delong instruments ... your way to electron microscopy · PFEIFFER VACUUM+FAB SOLUTIONS · KEYENCE · SFR SYSTEMS FOR RESEARCH · scientaomicron · EDGE 20 YEARS scientific · HIROX · ayo Technologies · Anton Paar · Rigaku

Extended for posters until October 5, 2026

Call for abstracts until
~~**September 15, 2026**~~

Registrations until
October 16, 2026

Workshops at the RQMEM electron microscopy symposium

Materials and Metallurgy

October 19, 2026

École de Technologie Supérieure

Building E

Sponsored by:

PFEIFFER VACUUM+FAB SOLUTIONS

delong instruments ... your way to electron microscopy

SOQUELEC

ayo Technologies

Rigaku

CIQTEK

HIROX

HITACHI

EDGE scientific

BRUKER

SFR SYSTEMS FOR RESEARCH

scientaomicron

Anton Paar

KEYENCE

8:30-9AM	*Welcome and registration at the Videotron Salon*		
	Videotron Salon - Room E-2033	**Room E-4026**	**Atrium of Videotron Salon** 2nd floor
9AM-9:15	Opening words by Anton Paar		**Bring your own sample** - visit Keyence's table to test their equipment : VHX-X1 : digital microscope covering 5X-6'000X and fully automated with 3D measurement and imaging capabilities VK-X4000 : Profiling microscope able to go sub nanometer height level. Including the following profiling techniques : - confocal laser scanning - Interferometry - Focus variation ***Visit the exhibitors and posters in the Atrium***
9:15-9:45	Workshop Anton Paar 1: **X-Ray diffraction (XRD)**	Workshop Hitachi : **Automation in scanning electron microscopy (SEM)** highlighting how modern automation tools can improve efficiency, streamline workflows, and enhance analytical capabilities	
9:45-10:15	Workshop Anton Paar 2: **Particle size and shape characterization using dynamic image analysis (DIA)**		
10:15-10:45	*Coffee break in the Atrium*		
10:45-11:30	Workshop Anton Paar 3: **Mechanical surface characterization, including indentation and scratch testing**	Workshop Soquelec : **Unlocking 3D Microstructure : Non-Destructive Micro-CT Imaging for Advanced Materials**	
11:30-1PM	*Lunch in the Atrium*		
1PM-5PM	**Presentations in microscopy**- see the afternnon schedule	**Building A, Room A-2100** Equipment Demos with Anton Paar *Mandatory Registration	*Visit the exhibitors and posters in the Atrium*
5PM-7PM	*Networking Cocktail and poster session in the Atrium*		

ÉTS Le génie pour l'industrie — ÉCOLE DE TECHNOLOGIE SUPÉRIEURE, Université du Québec

RQMÉM Réseau Québécois de microscopie électronique des matériaux

1220, Notre-Dame St West,
Montréal, QC H3C 1K5

Microscopy presentations
Room E-2033

Materials and Metallurgy

October 19, 2026

École de Technologie Supérieure

Room E-2033

11h30 -1PM	*Lunch*
1PM-1:05	Opening words
1:05-1:35	Interfacial characterization of Plate-like γ' Precipitates in AD730™ Ni-based Superalloy: From Solution Heat Treatment to Linear Friction Welding - Darvishmotevally Parisa, ÉTS
1:35-2:05	Electron Tomography (ET): Imaging 3D Nanostructure and Chemistry at Sub-nanometer Scale - Wanting He, McGill
2:05-2:35	Production de données scientifiques fiables en nanomédecine par cryo-MET et procédures avancées analyse d'images - Marc-André Fortin, Université Laval
2:35-3PM	*Coffee break and poster session*
3PM-3:30	Analysis of bone mineral crystallites using 4DSTEM - Natalie Reznivok, McGill
3:30-4PM	Présentations Flash : Séparation aveugle de sources multimodales - Frédéric Voisard, Université de Sherbrooke; Atomic Force Microscopy : Beyond Imaging - Nuray Basaran, ÉTS Low Voltage Electron Microscopy for Materials Science - Jared Lapkovsky, Delong America
4PM-4:30	Seeing atoms in 3D / Voir les atomes en 3D - Oussama Moutanabbir, Polytechnique Montréal
4:30-5PM	Low Voltage Electron Microscopy in Metallurgy - Raynald Gauvin, McGill
5PM-7PM	*Poster session and cocktail*

Sponsored by:

PFEIFFER VACUUM+FAB SOLUTIONS

delong instruments ... your way to electron microscopy

SOQUELEC

ayo Technologies

Rigaku

CIQTEK

HIROX

HITACHI

EDGE 20 YEARS scientific

BRUKER

SFR SYSTEMS FOR RESEARCH

scientaomicron

Anton Paar

KEYENCE

ÉTS Le génie pour l'industrie — ÉCOLE DE TECHNOLOGIE SUPÉRIEURE Université du Québec

RQMÉM Réseau Québécois de microscopie électronique des matériaux

1220, Notre-Dame St West,
Montréal, QC H3C 1K5

Poster session
Atrium

Materials and Metallurgy

October 19, 2026

École de Technologie Supérieure

Room E-2033

Sponsored by:

PFEIFFER VACUUM+FAB SOLUTIONS

delong instruments ... your way to electron microscopy

SOQUELEC

ayo Technologies

Rigaku

CIQTEK

HIROX

HITACHI

EDGE scientific

BRUKER

SFR SYSTEMS FOR RESEARCH

scientaomicron

Anton Paar

KEYENCE

#1	Quantitative Strain and GND Mapping in Martensitic Steels by High-Resolution EBSD, Javiera Fernández Rocha
#2	A Neural Network-Based Monte Carlo X-ray (MC X-ray) Approach for Quantitative Analysis of Homogeneous Multi-Element Bulk Samples at 20 kV, Dawei Gao
#3	Dynamic transmission electron microscope, Patrick Soucy
#4	EBSD Studies for Phase Transformation in Austenitic Stainless Steel After Water Droplet Impingements, Lama Mahmoud
#5	Preparation and characterization of crystalline C90-D5h and C100-D5d Fullertubes, Liguo Chen
#6	From Crystal Orientation to Plastic Flow: Indentation Deformation in Non-Oriented Electrical Steels, Oluwasogo Adegboyega
#7	Microstructure-Mechanical Property Relationships in Cold-Sprayed Titanium Deposits Investigated by SEM and ECCI, Yu Gao
#8	Systematic Intermetallic Quantification in Al 6061 with Electron Microscopy: An Automated Approach, Yinuo Li
#9	Scratch Resistance of Printed Copper Samples as a Function of Sintering Temperature, Mohamad Hassan Taherian
#10	Characterization and mechanical testing of bilayer and multilayered metallic structures, Meizhen Jin
#11	EBSD for grain recontruction and variant pairing analysis of high strength martensitic steel, Hamza Sofiane Meddas

ÉTS Le génie pour l'industrie — ÉCOLE DE TECHNOLOGIE SUPÉRIEURE, Université du Québec

RQMÉM — Réseau Québécois de microscopie électronique des matériaux

1220, Notre-Dame St West,
Montréal, QC H3C 1K5

Commandité par
Sponsored by:

PFEIFFER VACUUM+FAB SOLUTIONS

delong instruments
... your way to electron microscopy

SOQUELEC

ayo Technologies

Rigaku

CIQTEK

HIROX

HITACHI

EDGE scientific

BRUKER

SFR SYSTEMS FOR RESEARCH

scientaomicron

Anton Paar

KEYENCE

Matériaux et Métallurgie

19 Octobre 2026
École de Technologie Supérieure
Pavillon E
1220, rue Notre-Dame Ouest

Stationnement du
Pavillon E
Entrée par la rue Eleanor
Building E parking
Enter via Eleanor Street

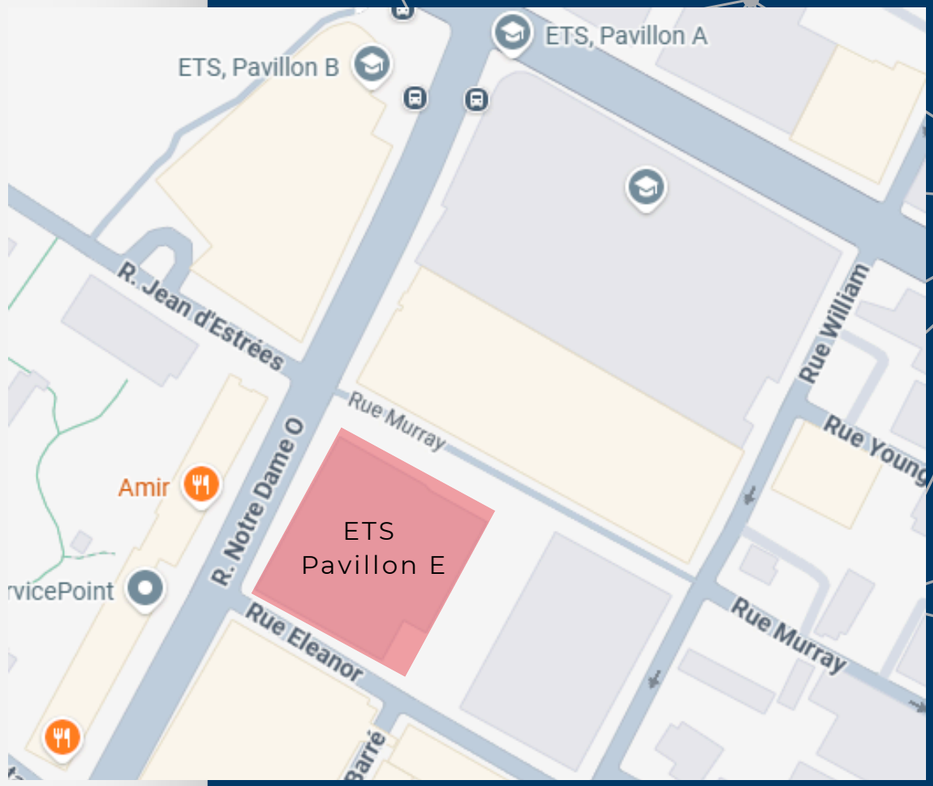
Station de Métro à proximité :
Station Bonaventure
Nearby Subway station:
Bonaventure Station

Station de train :
Station Lucien-L'allier
Nearby train station:
Lucien-L'allier Station

Station de REM :
Gare Centrale
Nearby REM station:
Gare Centrale

Materials and Metallurgy

October 19, 2026
École de Technologie Supérieure
Building E
1220, Notre-Dame West St.



ÉTS Le génie pour l'industrie
ÉCOLE DE TECHNOLOGIE SUPÉRIEURE
Université du Québec

RQMÉM
Réseau Québécois de microscopie électronique des matériaux

Questions? rqmem@usherbrooke.ca