

TRANSATLANTIC SUMMER SCHOOL

8 — 12
June 2026

Personalized Medicine × AI Innovations

June 08 Monday	June 09 Tuesday	June 10 Wednesday	June 11 Thursday	June 12 Friday
08:30 – 09:00 Welcome	08:30 – 09:00 Welcome	PROJECTATHON	08:30 – 09:00 Welcome	
09:00 – 10:30 Opening International Lecture	09:00 – 10:30 From Proof of Concept to Patient	09:00 – 12:30 The momentum Team Work Session	09:00 – 10:30 Indigenous Perspectives in AI	09:00 – 09:30 Welcome
10:30 – 11:00 Break	10:30 – 11:00 Break		10:30 – 11:00 Break	09:30 – 11:30 The Pen & the Algorithm
11:00 – 12:30 Personalized Medicine Promise & Responsibility	11:00 – 12:30 Start-up Showcase	12:30 – 13:30 Shared Table	11:00 – 12:30 Faculty Sessions Edition 2	11:30 – 12:30 The Conversation Continues
12:30 – 14:00 Shared Table	12:30 – 14:00 Shared Table	13:00 – 16:30 The Forge Prototyping	12:30 – 14:00 Shared Table	12:30 – 14:30 Workshop* Knowledge Graphs in Family Medicine
14:00 – 15:30 Confluences Workshops	14:00 – 15:30 Faculty Sessions Edition 1	16:30 – 17:00 The Home Stretch	14:00 – 15:30 Diabetes & AI Patient as Partner	
15:30 – 16:00 Break	15:30 – 16:00 Break	17:00 – 18:00 The Stage Jury Pitches	15:30 – 16:00 Break	
16:00 – 17:30 Health Innovation in Québec	16:00 – 17:30 Sprint — Ideathon & Projectathon	18:00 – 19:00 After-Sprint Cocktail	16:00 – 17:30 Next generation space	
17:00 – 19:00 Ecosystem After Hours				

TRANSATLANTIC SUMMER SCHOOL

8 — 12
June 2026

Personalized Medicine × AI Innovations

June 08

Monday

09:00 – 10:30 Opening International Lecture

Exploring the profound transformations AI is bringing to health systems worldwide — challenges, promises, and responsibilities of AI in the service of care.

Ministère de la santé et des services sociaux • Ministère des Relations internationales et Francophonie Québec • Bavarian Research Alliance • Fonds de Recherche du Québec Santé

11:00 – 12:30 Personalized Medicine — Promise & Responsibility

A panel exploring how AI redefines personalized medicine — from diagnostics to targeted therapies and health data management — placing the human being at the centre.

14:00 – 15:30 Confluences Workshops

Numana — Meet, exchange ideas and build connections across disciplines and cultures in a structured space for interdisciplinary integration.

16:00 – 17:30 Challenges and drivers of health innovation in Quebec

Montréal InVivo — In light of challenges related to funding, equity, and technology integration, this panel brings together key players from Quebec's ecosystem to explore the conditions necessary for sustainable, inclusive health innovation that is grounded in real-world realities.

Ecosystem After Hours
Montréal InVivo

June 09

Tuesday

09:00 – 10:30 From proof of concept to patient — Crossed perspectives on AI in healthcare

Digital Health Canada — Bringing together established companies and startups, this sector panel explores the practical conditions for the implementation and commercialization of AI tools in healthcare. From regulatory challenges to business models, including clinical integration and strategic partnerships, it offers diverse perspectives on the practical drivers of deployment.

11:00 – 12:30 Start-up Showcase

NextAI — This showcase panel provides a stage for the most promising startups in the AI and health ecosystem, through quick presentations of their innovative solutions. It also highlights concrete challenges faced by the industry, fostering direct connections between innovators and strategic partners.

14:00 – 15:30 Faculty-Led Parallel Sessions

This faculty session brings together professors-researchers from UdeM and LMU to discuss their work at the intersection of personalized medicine and AI. An in-depth academic sharing space designed to foster interdisciplinary exchanges and transatlantic collaborations.

16:00 – 17:30 Sprint — Idéathon & Projectathon

Sonar A Millenium Québecor — The Sprint brings participants together in interdisciplinary and intercultural teams to turn real-world challenges in AI and healthcare into concrete solutions. From team formation to the final presentation, every step is designed to foster creativity, collaboration, and transatlantic innovation.

TRANSATLANTIC SUMMER SCHOOL

8 — 12
June 2026

Personalized Medicine × AI Innovations

June 10

Wednesday

PROJECTATHON

09:00 – 12:00 **The momentum — First team working session**

The teams dive into their challenge, explore the problem from all angles, and lay the foundation for their solution. The moment when everything begins to take shape.

13:00 – 14:30 **The Forge — Development and Prototyping Session**

The highlight of the day. Teams build, test, and refine their solutions with the support of mentors from academic, clinical, and industrial backgrounds.

16:30 – 17:00 **The Home Stretch — Finalizing Solutions and Preparing**

Time is running out. Each team is putting together its pitch, fine-tuning its deliverables, and getting ready to present its vision to the jury.

17:00 – 18:00 **The Stage — Team Presentations to the Jury**

Institut TransMedTech — Each team takes the floor to present its solution, reasoning, and vision. A moment to recognize the work accomplished, under the jury's supportive yet discerning gaze.

18:00 – 19:00 **After the Sprint — Cocktails and Celebration**

The day ends just as it began—together. A time to celebrate our collective effort, forge new connections, and savor what we've just accomplished.

June 11

Thursday

09:00 – 10:30 **Indigenous Perspectives on AI**

Novo Nordisk Canada — This session amplifies the knowledge, experiences, and expertise of Indigenous peoples regarding the deployment of artificial intelligence in healthcare, with a focus on issues of data sovereignty, community governance, and algorithmic equity.

11:00 – 12:30 **Faculty-Led Parallel Sessions**

A second look into the heart of current research, where professors from UdeM and LMU share unpublished work and in-depth insights at the intersection of AI and personalized medicine. A space for direct and in-depth discussion with those shaping the knowledge of tomorrow.

14:00 – 15:30 **Diabetes and AI: When the patient becomes a partner**

Centre d'Excellence sur le Partenariat avec les Patients et le Public / Novo Nordisk Canada — This workshop places people living with diabetes at the center of discussions about the development and implementation of artificial intelligence tools in healthcare, recognizing their daily experiences as irreplaceable expertise. An open conversation among patient partners, clinicians, and innovators to design AI that truly meets the needs of those who experience it firsthand.

16:00 – 17:30 **Next generation space**

These sessions provide up-and-coming students with a platform to present their research, questions, and insights to an interdisciplinary and international audience. A space for visibility, dialogue, and recognition for the researchers of tomorrow.

TRANSATLANTIC SUMMER SCHOOL

8 — 12
June 2026

Personalized Medicine × AI Innovations

June 12

Friday

09:00 – 10:30 **The Pen and the Algorithm**

NextAI — This workshop explores artificial intelligence methods and tools for scientific writing, from structuring to language editing. It also addresses the fundamental ethical issues related to the use of AI in scientific communication, from transparency to academic integrity.

11:30 – 12:30 **La conversation continue**

Centre de recherche en Santé Publique — The program concludes with a light meal and an informal networking session, providing an opportunity to continue the discussions, celebrate five days of collective learning, and strengthen the bonds formed throughout the week. A final moment together, before everyone heads home with new ideas, new collaborators, and a transatlantic community to support them moving forward.

12:30 – 15:30 **Workshop* — Knowledge Graphs and Decision Support in Family Medicine**

Collège des médecins du Québec / NextAI — This workshop explores how knowledge graphs power clinical decision support tools in family medicine and how to rigorously evaluate them, taking into account their strengths, limitations, and biases. It equips participants to approach these technologies critically, keeping clinical judgment and the patient's reality at the heart of practice.

** Workshop requires separate registration
Reserved for registered physicians.*

Our partners

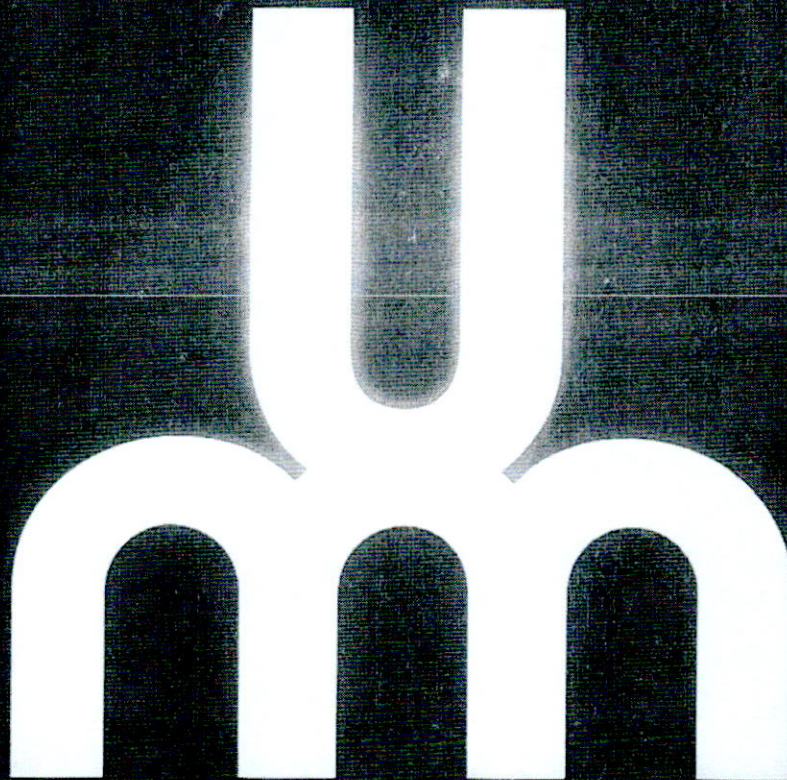


Université de Montréal x Ludwig-Maximilians-Universität München

ÉCOLE D'ÉTÉ TRANSATLANTIQUE 2026

8 — 12
Juin

Médecine personnalisée x Innovations en IA



ÉCOLE D'ÉTÉ TRANSATLANTIQUE

8 — 12
Juin 2026

Médecine personnalisée × Innovations en IA

08 Juin Lundi	09 Juin Mardi	10 Juin Mercredi	11 Juin Jeudi	12 Juin Vendredi
08:30 – 09:00 L'accueil	08:30 – 09:00 L'accueil	PROJECTATHON	08:30 – 09:00 L'accueil	
09:00 – 10:30 Conférence inaugurale internationale	09:00 – 10:30 Du concept au patient	09:00 – 12:30 L'élan Première session de travail en équipe	09:00 – 10:30 Perspectives autochtones en IA	09:00 – 09:30 L'accueil
10:30 – 11:00 Temps libre	10:30 – 11:00 Temps libre		10:30 – 11:00 Temps libre	09:30 – 11:30 La plume et l'algorithme
11:00 – 12:30 Médecine personnalisée Entre promesse et responsabilité	11:00 – 12:30 Vitrine Start-up	12:00 – 13:00 Table commune	11:00 – 12:30 Session professorale 2e édition	11:30 – 12:30 La conversation continue
12:30 – 14:00 Table commune	12:30 – 14:00 Table commune	13:00 – 16:30 La forge Développement et prototypage	12:30 – 14:00 Table commune	12:30 – 14:30 Atelier*
14:00 – 15:30 Ateliers Confluences	14:00 – 15:30 Session professorale 1ère édition	16:30 – 17:00 La ligne droite Finalisation des solutions et préparation	14:00 – 15:30 Diabète et IA : quand le patient devient partenaire	Graphes de connaissances et aide à la décision en médecine familiale
15:30 – 16:00 Temps libre	15:30 – 16:00 Temps libre	17:00 – 18:00 La scène Présentations des équipes devant le jury	15:30 – 16:00 Temps libre	
16:00 – 17:00 Défis et leviers de l'innovation en santé au Québec	16:00 – 17:00 Sprint — Idéathon		16:00 – 17:00 Relève étudiante	
17:00 – 19:00 5 @ 7 de l'écosystème				

ÉCOLE D'ÉTÉ TRANSATLANTIQUE

8 — 12
Juin 2026

Médecine personnalisée × Innovations en IA

08 Juin

Lundi

09:00 – 10:30 Conférence inaugurale internationale

Cette conférence inaugurale donne le ton de l'École Transatlantique en explorant les profondes transformations que l'intelligence artificielle opère dans les systèmes de santé à l'échelle mondiale. Une invitation à penser ensemble les enjeux, les promesses et les responsabilités de l'IA au service du soin.

Ministère de la santé et des services sociaux • Ministère des Relations internationales et Francophonie Québec • Bavarian Research Alliance • Fonds de Recherche du Québec Santé

11:00 – 12:30 Médecine personnalisée — Entre promesse et responsabilité

Ce panel explore comment l'intelligence artificielle redéfinit les contours de la médecine personnalisée, des outils de diagnostic aux thérapies ciblées, en passant par la gestion des données de santé. Il interroge les enjeux techniques, éthiques et sociétaux de ces transformations, en mettant l'humain et non l'algorithme au centre de la réflexion.

14:00 – 15:30 Ateliers Confluences

Numana — Se rencontrer, échanger, tisser des liens entre disciplines et cultures.

16:00 – 17:00 Défis et leviers de l'innovation en santé au Québec

Montréal InVivo — Tenant compte des défis liés au financement, à l'équité et à l'intégration technologique, ce panel rassemble des acteurs clés de l'écosystème québécois pour explorer les conditions nécessaires à une innovation en santé durable et inclusive, ancrée dans la réalité du terrain.

5 @ 7 de l'écosystème
Montréal InVivo

09 Juin

Mardi

09:00 – 10:30 De la preuve de concept au patient — Regards croisés sur l'IA en santé

Digital Health Canada — Réunissant des entreprises établies et des startups, ce panel sectoriel explore les conditions concrètes pour la mise en œuvre et la commercialisation des outils d'IA dans le domaine de la santé. Des défis réglementaires aux modèles économiques, en passant par l'intégration clinique et les partenariats stratégiques, il offre des perspectives variées sur les leviers pratiques du déploiement.

11:00 – 12:30 Vitrine Start-up

NextAI — Ce panel vitrine offre une scène aux start-ups les plus prometteuses de l'écosystème IA et santé, à travers des présentations éclair de leurs solutions innovantes. Il met également en lumière des défis concrets posés par l'industrie, favorisant des connexions directes entre innovateurs et partenaires stratégiques.

14:00 – 15:30 Session professorale — 1ère édition

Cette session professorale réunit des professeurs-chercheurs de l'UdeM et de la LMU autour de leurs travaux à l'intersection de la médecine personnalisée et de l'IA. Un espace de partage académique approfondi, conçu pour stimuler les échanges interdisciplinaires et les collaborations transatlantiques.

16:00 – 17:30 Sprint — Idéathon & Projectathon

Sonar ∞ Millenium Québecor — Le Sprint réunit les participants en équipes interdisciplinaires et interculturelles pour transformer des problématiques réelles en IA et santé en solutions concrètes. De la formation des équipes à la présentation finale, chaque étape est conçue pour stimuler la créativité, la collaboration et l'innovation transatlantique.

ÉCOLE D'ÉTÉ TRANSATLANTIQUE

8 — 12
Juin 2026

Médecine personnalisée × Innovations en IA

10 Juin

Mercredi

PROJECTATHON

09:00 – 12:00 **L'élan** — Première session de travail en équipe

Les équipes plongent dans leur défi, explorent le problème sous tous ses angles et posent les bases de leur solution. Le moment où tout commence à prendre forme.

13:00 – 14:30 **La forge** — Session de développement et prototypage

Le cœur de la journée. Les équipes construisent, testent et affinent leur solution avec l'appui de mentors issus des milieux académique, clinique et industriel.

16:30 – 17:00 **La ligne droite** — Finalisation des solutions et préparation

Le temps se resserre. Chaque équipe structure son argumentaire, peaufine ses livrables et se prépare à défendre sa vision devant le jury.

17:00 – 18:00 **La scène** — Présentations des équipes devant le jury

Institut TransMedTech — Chaque équipe prend la parole pour présenter sa solution, son raisonnement et sa vision. Un moment de reconnaissance du travail accompli, sous le regard bienveillant et exigeant du jury.

18:00 – 19:00 **L'après-Sprint** — Cocktail et célébration

La journée se termine comme elle a commencé ensemble. Un moment pour célébrer l'effort collectif, tisser de nouveaux liens et savourer ce qui vient d'être accompli.

11 Juin

Jeudi

09:00 – 10:30 **Perspectives autochtones en IA**

Novo Nordisk Canada — Cette session donne voix aux savoirs, aux expériences et aux expertises des peuples autochtones face au déploiement de l'intelligence artificielle en santé, en centrant les enjeux de souveraineté des données, de gouvernance communautaire et d'équité algorithmique.

11:00 – 12:30 **Session professorale** — 2e édition

Une deuxième plongée au cœur de la recherche en cours, où des professeur·e·s de l'UdeM et de la LMU partagent des travaux inédits et des réflexions de fond à l'intersection de l'IA et de la médecine personnalisée. Un espace d'échange direct et approfondi avec celles et ceux qui façonnent les savoirs de demain.

14:00 – 15:30 **Diabète et IA : quand le patient devient partenaire**

Centre d'Excellence sur le Partenariat avec les Patients et le Public // Novo Nordisk Canada
Cet atelier place la personne vivant avec le diabète au centre de la réflexion sur le développement et le déploiement des outils d'intelligence artificielle en santé, en reconnaissant son expérience quotidienne comme une expertise irremplaçable. Une conversation franche entre patients partenaires, clinicien-ne-s et innovateur-ric-e-s pour concevoir une IA qui répond vraiment aux besoins de celles et ceux qui la vivent de l'intérieur.

16:00 – 17:30 **Relève étudiante**

Ces sessions offrent à la relève étudiante une scène pour présenter leurs travaux de recherche, leurs questionnements et leurs intuitions à un auditoire interdisciplinaire et international. Un espace de visibilité, de dialogue et de reconnaissance pour les chercheur-se-s de demain.

ÉCOLE D'ÉTÉ TRANSATLANTIQUE

8 — 12
Juin 2026

Médecine personnalisée × Innovations en IA

12 Juin

Vendredi

09:00 – 10:30 **La plume et l'algorithme**

NextAI — Cet atelier explore les méthodes et outils d'intelligence artificielle au service de la rédaction scientifique, des phases de structuration à la révision du langage. Il aborde également les enjeux éthiques fondamentaux liés à l'usage de l'IA dans la communication scientifique, de la transparence à l'intégrité académique.

11:30 – 12:30 **La conversation continue**

Centre de recherche en Santé Publique — L'École se clôture autour d'un repas léger et d'un moment de réseautage informel, pour prolonger les échanges, célébrer cinq jours d'apprentissage collectif et ancrer les liens tissés au fil de la semaine. Un dernier souffle ensemble, avant que chacun-e reparte avec de nouvelles idées, de nouveaux collaborateurs-rices et une communauté transatlantique pour la suite.

12:30 – 15:30 **Atelier*** — Graphes de connaissances et aide à la décision en médecine familiale

Collège des médecins du Québec / NextAI — Cet atelier explore comment les graphes de connaissances alimentent les outils d'aide à la décision clinique en médecine familiale et comment les évaluer avec rigueur, en tenant compte de leurs forces, de leurs limites et de leurs biais. Il outille les participant-e-s pour aborder ces technologies de manière critique, en gardant le jugement clinique et la réalité du patient au cœur de la pratique.

** L'atelier nécessite une inscription séparée.
Réservé aux membres du Collège des médecins*

Nos partenaires

Relations
internationales
et Francophonie
Québec

Digital Health
CANADA

NEXTAI

soniar

UNA
Universität
Augsburg
University

NUMANA

MONTRÉAL
INVIVO

Bavarian
Research Alliance

TRANSMEDTECH

novo nordisk®

Fonds
de recherche
Québec

Mila

millénium
RESEARCH

Cerefe

obvia

RSN
RESEAU SANTÉ NUMÉRIQUE

CRéSP
Centre de recherche
en santé publique

IVADO

QIS
Quartier
de l'Innovation
en Santé

MEDTEQ+