

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية  
**République Algérienne Démocratique Et Populaire**

Ministère de l'Enseignement Supérieur  
et de la Recherche Scientifique

Direction de la Coopération et des  
Échanges Universitaires

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

مديرية التعاون والتبادل الجامعي  
المديرية الفرعية للشراكة الجامعية و البحث

N° 1175 /D.C.E.U/S.D.P.U.R/2026

Alger, le: 02 JUIN 2026

Messieurs les Présidents des Conférences Régionales des Universités

Ouest-Centre-Est

**Objet :** A/s Ecole d'été transatlantique en médecine personnalisée et innovation en AI  
(Montréal 2026).

**P.J :** Onze (11) pages.

J'ai l'honneur de vous informer de l'organisation, **du 08 au 12 juin 2026**, au campus de Brossard de l'Université de Montréal (Canada), de « l'Ecole d'été transatlantique en médecine personnalisée et innovation en AI ».

Cet évènement, co-organisé par l'Ecole de Santé Publique de l'Université de Montréal et la « Ludwig-Maximilians Universitat Munchen » (LMU), abordera la question: comment déployer l'intelligence artificielle en médecine personnalisée de manière rigoureuse, équitable et profondément humaine ?

Concernant les modalités d'inscription, cet évènement se déroulera en format hybride (présentiel à Montréal et à distance). Les inscriptions à cette école sont désormais ouvertes et peuvent être effectuées via le lien suivant :

**[http : event.fourwaves.com / fr/summerschooldemlmun/pages](http://event.fourwaves.com/fr/summerschooldemlmun/pages)**

Je vous saurai gré de la suite que vous voudrez bien réserver à ce sujet.

Bien cordialement.

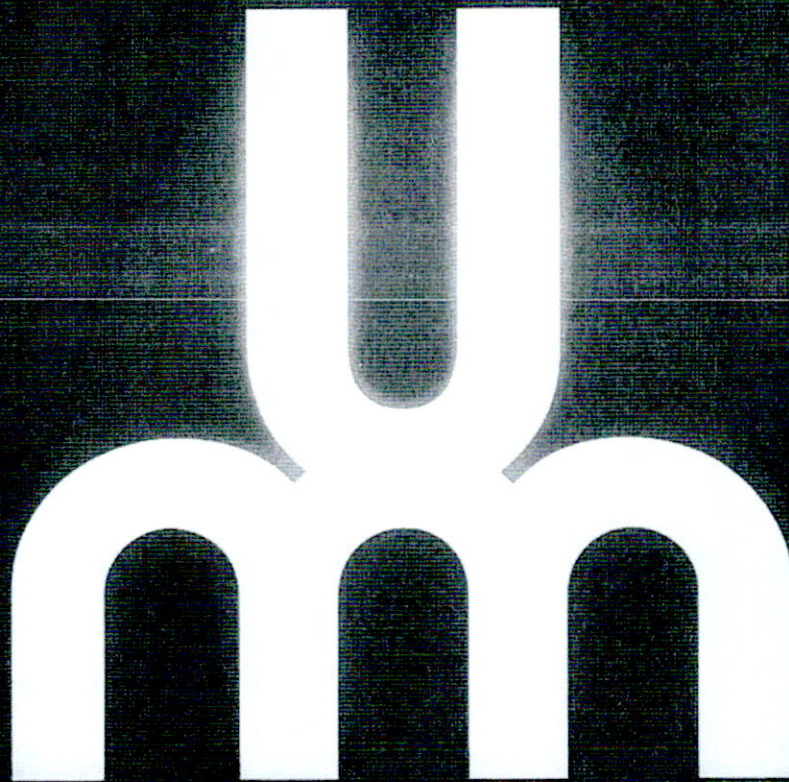


Université de Montréal x Ludwig-Maximilians-Universität München

# TRANSATLANTIC SUMMER SCHOOL 2026

8 — 12 June

Personalized Medicine x AI innovations



# TRANSATLANTIC SUMMER SCHOOL

8 — 12  
June 2026

Personalized Medicine × AI Innovations

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

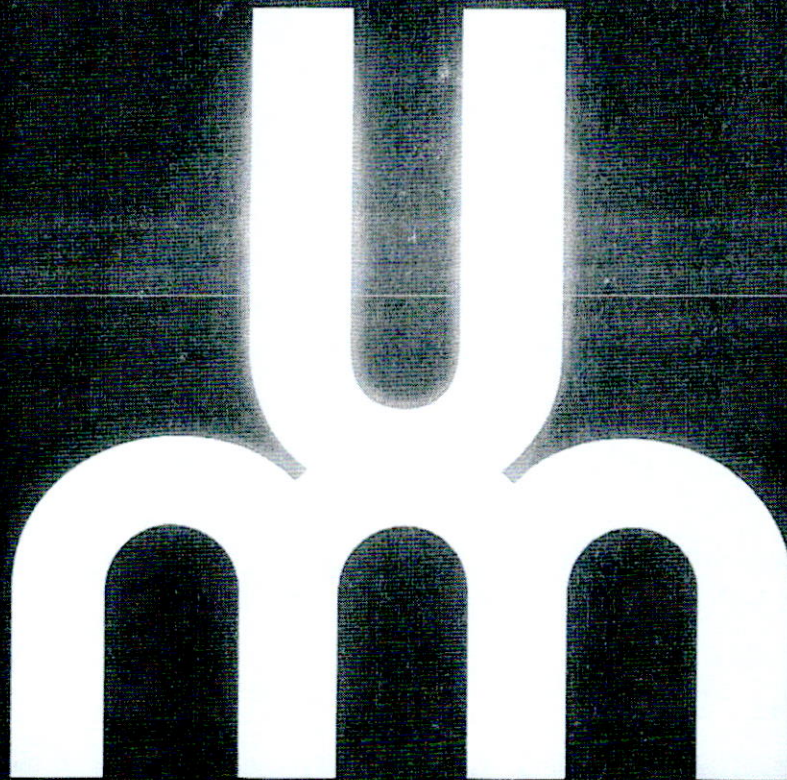


Université de Montréal x Ludwig-Maximilians-Universität München

# 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 <b>Lundi</b>	09 Juin <b>Mardi</b>	10 Juin <b>Mercredi</b>	11 Juin <b>Jeudi</b>	12 Juin <b>Vendredi</b>
08:30 – 09:00 L'accueil	08:30 – 09:00 L'accueil	<b>PROJECTATHON</b>	08:30 – 09:00 L'accueil	
<b>09:00 – 10:30</b> Conférence inaugurale internationale	<b>09:00 – 10:30</b> Du concept au patient	<b>09:00 – 12:30</b> <b>L'élan</b> Première session de travail en équipe	<b>09:00 – 10:30</b> 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	<b>09:30 – 11:30</b> La plume et l'algorithme
<b>11:00 – 12:30</b> Médecine personnalisée Entre promesse et responsabilité	<b>11:00 – 12:30</b> Vitrine Start-up	12:00 – 13:00 Table commune	<b>11:00 – 12:30</b> Session professorale 2e édition	<b>11:30 – 12:30</b> La conversation continue
12:30 – 14:00 Table commune	12:30 – 14:00 Table commune	<b>13:00 – 16:30</b> <b>La forge</b> Développement et prototypage	12:30 – 14:00 Table commune	<b>12:30 – 14:30</b> <b>Atelier*</b>
<b>14:00 – 15:30</b> Ateliers Confluences	<b>14:00 – 15:30</b> Session professorale 1ère édition	<b>16:30 – 17:00</b> <b>La ligne droite</b> Finalisation des solutions et préparation	<b>14:00 – 15:30</b> 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	<b>17:00 – 18:00</b> <b>La scène</b> Présentations des équipes devant le jury	15:30 – 16:00 Temps libre	
<b>16:00 – 17:00</b> Défis et leviers de l'innovation en santé au Québec	<b>16:00 – 17:00</b> Sprint — Idéathon		<b>16:00 – 17:00</b> Relève étudiante	
<b>17:00 – 19:00</b> 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·rice·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 clôt 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

UNIA  
Universität  
Augsburg  
University

NUMANA

MONTRÉAL  
INVIVO

Bavarian  
Research Alliance

TRANSMEDTECH

novo nordisk®

Fonds  
de recherche  
Québec

Mila

millénium  
Quintessence  
Dental

Cerefe

obvia

RSN  
RESEAU SANTÉ NUMÉRIQUE

CRéSP  
Centre de recherche  
en santé publique

IVADO

QIS  
Quartier  
de l'Innovation  
en Santé

MEDTEQ+