



PROGRAMME



MISSION COLLECTIVE NANTES SAINT-NAZAIRE  
**QUÉBEC**  
**SHERBROOKE**  
**MONTRÉAL**

du 27 au 31 mai 2024

**Attache ta** **Tour des universités québécoises**

Tables rondes sur le numérique en santé, la medtech, l'impact de l'intelligence artificielle en santé et le financement de l'innovation en santé pour créer de l'attachement entre nos territoires



# Conférences

**1**

***Attache ta TUQ Québec***

**Mardi 28 mai 2024**

**15h30 à 19h00**

**Université Laval à Québec**

**2**

***Attache ta TUQ Sherbrooke***

**Mercredi 29 mai 2024**

**9h00 à 13h00**

**Université de Sherbrooke**

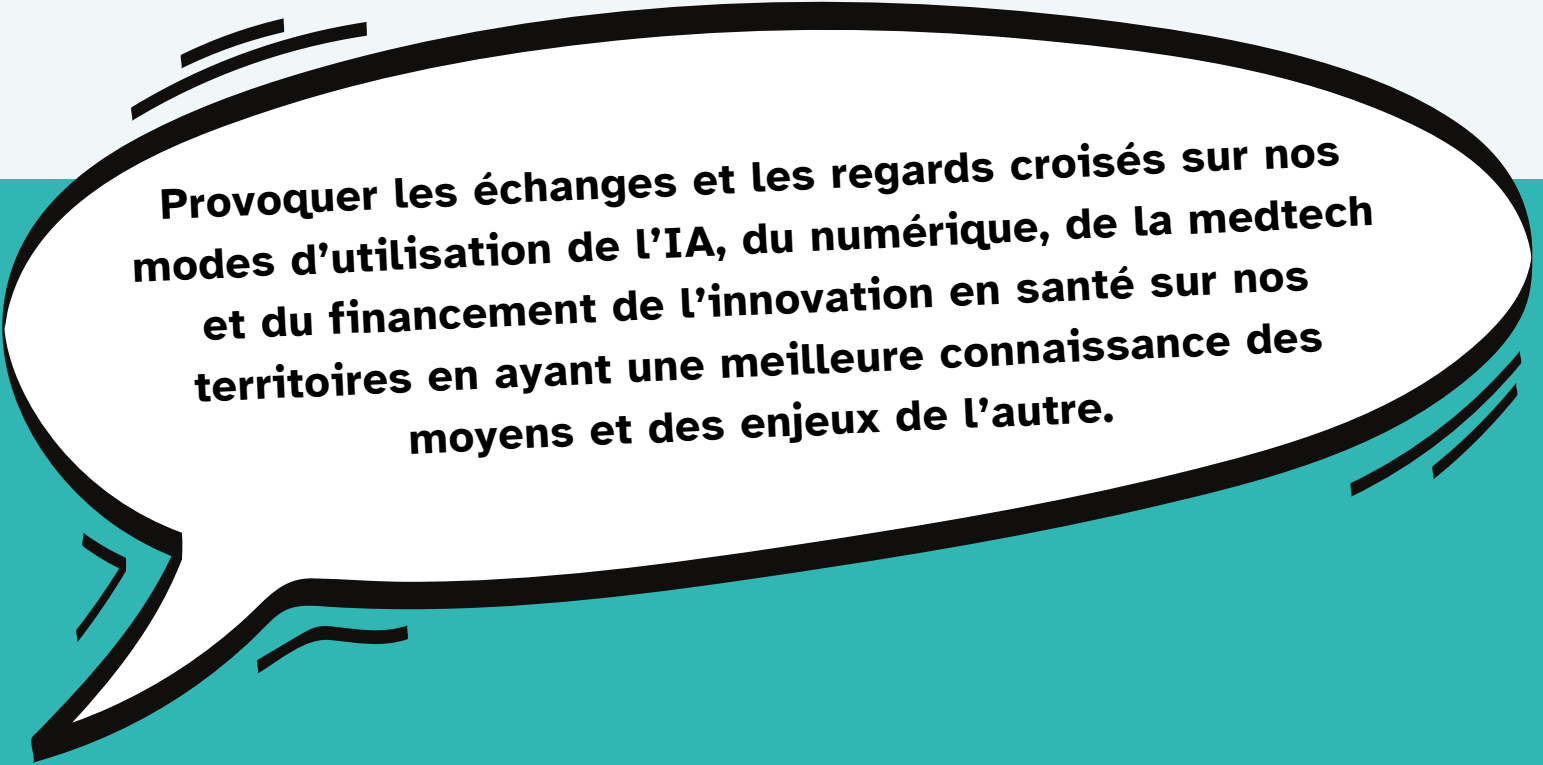
**3**

***Attache ta TUQ Montréal***

**Vendredi 31 mai 2024**

**8h00 à 13h00**

**McGill University**



**Provoquer les échanges et les regards croisés sur nos modes d'utilisation de l'IA, du numérique, de la medtech et du financement de l'innovation en santé sur nos territoires en ayant une meilleure connaissance des moyens et des enjeux de l'autre.**

# Programme

## Attache ta TUQ Québec

Salle POP-1138 Centre d'optique photonique de l'Université Laval  
2375 Rue de la Terrasse, Québec, QC G1V 0A6



### 15h30 - Allocution d'ouverture

**François Gélneau**, Vice-recteur aux affaires internationales Université Laval  
**Johanna Rolland**, Maire de Nantes, Présidente de Nantes Métropole  
**Carine Bernault**, Présidente de Nantes Université  
**Yann Trichard**, Président Chambre de Commerce et d'Industrie Nantes Saint-Nazaire

### 15h50 - L'IA responsable, robuste et explicable en santé, quel cadre et quelle réglementation

**Pr Christian Gagné**, Professeur titulaire et Directeur de l'Institut intelligence et données (IID), Université Laval, IA Canada-CIFAR  
**Félix Pageau**, MD, FRCPC, interniste-gériatre Université Laval VITAM et chercheur associé CHU de Québec  
**Sonia Desmoulin**, Chargée de recherche CNRS HDR, Nantes Université / DCS  
**Paul Véron**, Maître de conférences des universités en droit privé, Nantes Université / DCS  
**Harold Mouchère**, Professeur titulaire en informatique, Nantes Université / LS2N  
**Sébastien Pillement**, Professeur titulaire et chercheur en électronique intelligente, Nantes Université / IETR / Polytech

### 16h35 - L'utilisation secondaire des données de santé au service de tous, la soli-data-rité

**Philippe Després**, Professeur titulaire et Directeur Centre Recherche Données Massives Université Laval OBVIA  
**Alexis Turgeon**, MD MSc, Professeur titulaire Université Laval, Fondateur et co-directeur, Centre de valorisation et d'exploitation des données SCIENTA CHU de Québec  
**Anne-Sophie Charest**, Professeure agrégée au Département de mathématique et de statistique de l'Université Laval  
**Pierre-Antoine Gourraud**, Professeur titulaire et Praticien Hospitalier, Nantes Université et Chef de la Clinique des Données CHU de Nantes  
**Emmanuel Morin**, Professeur titulaire traitement automatique du langage et Directeur du LS2N, Nantes Université

### 17h20 - La Medtech et la prévention à l'hôpital, à la maison et en ville pour la santé du futur

**Francis Robichaud**, CEO, Lime Health, Collecte automatisée en temps réel et analyse assistée des données de santé  
**Arnaud Droit**, Professeur titulaire et Praticien Hospitalier, chef de la plateforme de bio-informatique et de protéomique faculté de médecine Université Laval  
**Sylvain Picot**, CEO, I-Sep, Autotransfusion peropératoire et stratégie d'épargne sanguine  
**Romuald Tuffery**, Responsable du développement pour l'Amérique du Nord, la Vitre, Solution télé présence  
**Laurent Ribière**, CEO, Reliev Technologies, Détection automatique discrète des crises épileptiques  
**Vincent Roux**, CEO et fondateur, (GOUD) Santé, Prévention en santé pour dirigeant

### 18h05 - La création de spin off et le financement de l'innovation en santé, une collaboration public-privé

**Laurence Robichaud**, Directrice du Bureau de l'innovation, CHU de Québec - Université Laval  
**Marie Wetzel**, Gestionnaire Intégration de l'Innovation, MEDTEC+  
**Benoit Roberge-Vallières**, Directeur Régional de l'équipe de développement des affaires, Mitacs  
**Christophe Angot**, Directeur de la Recherche, de l'Innovation et de l'Enseignement Supérieur Nantes Métropole Station S  
**Arnaud Tessier**, Chargé de recherche CNRS, Nantes Université CEISAM

### 18h50 - Clôture - Serge Defois

Vice Président, Stratégie et Développement, Nantes Université



INSCRIPTION



# Programme

## Attache ta TUQ Sherbrooke

Studio de création Fondation Huguette et Jean-Louis Fontaine  
Université de Sherbrooke - Campus principal, Pavillon C4,  
2500 Bd de l'Université, Sherbrooke, QC J1K 2R1



### 9h00 - Ouverture - Serge Defois

Vice Président, Stratégie et Développement, Nantes Université

### 9h15 - L'IA responsable et explicable en santé, quel cadre et quelle réglementation

**Annabelle Cumyn**, Professeure agrégée Fac. Médecine et des Sciences de la Santé Université de Sherbrooke CLARET  
**Mélanie Bourassa Forcier**, Professeure titulaire Faculté de Droit Université de Sherbrooke et Directrice des programmes de droit et politiques de la santé CIRANO  
**Sonia Desmoulin**, Chargée de recherche CNRS HDR, Nantes Université / DCS  
**Paul Véron**, Maître de conférences des universités en droit privé / DCS  
**Harold Mouchère**, Professeur titulaire en informatique, Nantes Université / LS2N

### 10h00 - La structuration des données au service de tous, la soli-data-rité

**Louis Valiquette**, MD MSc FRCPC, Infectiologue au CHU de Sherbrooke, Professeur titulaire et Directeur du service de microbiologie et infectiologie Université de Sherbrooke, Directeur de PREVALIS, Adjoint au Doyen de l'Université de Sherbrooke et Directeur Médical de la société Lumed  
**Vincent Nault**, PhD, Vice-Président innovation santé digitale chez bioMérieux et ancien PDG de Lumed  
**Jean-François Ethier**, MD, CM, Professeur titulaire en médecine à l'Université de Sherbrooke  
Cofondateur et codirecteur scientifique du GRIIS, Titulaire de la Chaire en informatique de la santé de l'Université de Sherbrooke, Médecin titulaire au CHUS  
**Pierre-Antoine Gourraud**, Professeur titulaire et Praticien Hospitalier, Nantes Université et Chef de la Clinique des Données CHU de Nantes  
**Claire Sacheaud**, Administratrice générale de la donnée, Nantes Métropole

### 10h45 - La Medtech et la Biotech à l'hôpital, à la maison et en ville pour la santé du futur

**Hubert Ngankam**, Professeur adjoint Département d'informatique Faculté des sciences Université de Sherbrooke  
**Jérémy Chaussé**, Co-fondateur et Président Directeur Général Axcell Labs, membrane cellulose bactérienne  
**Alexandre Chagnon**, CEO VITR.AI, mise en relation entre le patient et le bon prestataire de soins par l'intelligence artificielle  
**Sylvain Picot**, CEO I-Sep, autotransfusion peropératoire et stratégie d'épargne sanguine  
**Arnaud Leclève**, Co-fondateur et Directeur Général Bio Logbook, détection déséquilibres biologiques précoces

### 11h20 - La création de spin off et le financement de l'innovation en santé, une collaboration public-privé

**Jérôme Cabana**, PhD, Conseiller Sénior et Directeur, développement des affaires, Mitacs Sherbrooke  
**Martine Courtemanche**, Conseillère stratégique en développement industriel et technologique | Sciences de la vie et micro nanotechnologies, Entreprendre Sherbrooke  
**Marie-Claude Battista**, PhD, Directrice du bureau de la valorisation et des partenariats, Faculté de médecine et des sciences de la santé, Université de Sherbrooke  
**Christophe Angot**, Directeur de la Recherche, de l'Innovation et de l'Enseignement Supérieur Nantes Métropole Station S  
**Sébastien Pillement**, Professeur titulaire en électronique intelligente, Nantes Université IETR / Polytech

### 12h05 - Présentation du LS2N et Clôture - Pr Emmanuel Morin

Professeur titulaire traitement automatique du langage et Directeur du LS2N, Nantes Université

### 12h20 - Réseautage



## Attache ta TUQ Montréal

Université McGill Faculty Club  
3450 McTavish, Montréal, QC H3A 1X9



### 8h00 - Petit déjeuner de réseautage

### 8h30 - Opening - Alan Forster

MD MSc Professor in Innovation Department of Medicine, Director of Innovation, Transformation and Clinical Performance at the McGill University Health Centre (MUHC) and the Research Institute of the MUHC (RI-MUHC)

### 8h45 - L'IA responsable, robuste et explicable en santé, quel impact pour les patients, les établissements et les professionnels de santé

**Anne Nguyen**, LSSBB Directrice Responsable de l'IA, Conseil de l'Innovation du Québec

**Danina Kapetanovic**, M.Sc., Innovatrice en chef CIUSSS Centre Ouest de l'Île de Montréal, Dirigeante d'OROT - Incubateur de santé connectée

**Sonia Desmoulin**, Chargée de recherche CNRS HDR, Nantes Université / DCS

**Paul Véron**, Maître de conférences des universités en droit privé, Nantes Université / DCS

**Harold Mouchère**, Professeur titulaire en informatique, Nantes Université / LS2N

**Sébastien Pillement**, Professeur titulaire et chercheur en électronique intelligente, Nantes Université IETR / Polytech

### 9h45 - Secondary use of health data for the benefit of all, soli-data-ity

**Michele D'Elia**, Executive Director Medical, Access and Policy at Roche Diagnostics and Board Director at CQDM

**Alan Forster**, Director of Innovation, Transformation and Clinical Performance at the McGill University Health Centre (MUHC) and the Research Institute of the MUHC (RI-MUHC)

**Barbara Decelle**, Conseillère à la recherche en santé IVADO

**Pierre-Antoine Gourraud**, Professeur titulaire et Praticien Hospitalier, Nantes Université et Chef de la Clinique des Données CHU de Nantes

**Olivier Breillacq**, CEO et Fondateur Octopize, Génération de données synthétiques anonymes

### 10h45 - La medtech et le numérique à l'hôpital, à la maison et en ville pour la santé du futur

**Sara Ahmed**, PT, PhD, Professeure, Université McGill, Faculté de médecine et Sciences de la santé, Directrice scientifique Réseau de santé numérique

**Abhinav Sharma**, M.D., Ph. D., Professeur adjoint, Département de médecine, Faculté de médecine et des sciences de la santé, Université McGill

**François Bergeron**, Vice Président, Partenariat, MEDTEC+

**Sylvain Picot**, CEO I-Sep, autotransfusion peropératoire et stratégie d'épargne sanguine

**Alexandre Homo**, Ingénieur Data Scientist Bio Logbook, détection déséquilibres biologiques précoces

### 11h45 - La création de spin off et le financement de l'innovation en santé, une collaboration public-privé

**Xavier-Henri Hervé**, Co-Founder & Executive Director District 3 Innovation

**Marc Vaucher**, Directeur Sr, Investissements Scale AI

**Jake Barralet**, PhD, Directeur scientifique de la plateforme d'innovation clinique de l'Hôpital général de Montréal et Professeur titulaire à la Faculty of Dental Medicine and Oral Health Sciences de McGill University

**Valérie Bonnardel-Vacqué**, PhD, VP développement d'affaires et investissements, Axelys

**Emmanuel Morin**, Professeur titulaire traitement automatique du langage et Directeur du LS2N, Nantes Université

**Arnaud Tessier**, Chargé de recherche CNRS, Nantes Université CEISAM



### 12h45 - Clôture - Pr Pierre-Antoine Gourraud

Professeur titulaire et Praticien Hospitalier, Nantes Université et Chef de la Clinique des Données CHU de Nantes



# BIO DES PANELISTES A à Z

## A



**Ahmed Sara**, PT, PhD., Professeure, Université McGill, Faculté de médecine et Sciences de la santé, Directrice scientifique Réseau de santé numérique

Sara Ahmed, PT, PhD., est professeure à la Faculté de médecine et des sciences de la santé de l'Université McGill et chercheuse au Centre de recherche et d'évaluation sur les résultats (CORE) de l'IR-CUSM et au Centre de recherche interdisciplinaire en réadaptation (CRIR). Elle est directrice scientifique du Réseau de santé numérique du FRQS qui vise à faire progresser la formation de la prochaine génération de scientifiques et d'innovateurs et à accélérer le développement, la mise en œuvre et l'évaluation des innovations en santé numérique. Elle dirige un programme de recherche en santé numérique centrée sur la personne et est directrice scientifique du projet BRILLIANT Learning Health Community (<https://www.brilliant-cfi.ca>), qui fait partie d'un réseau d'initiatives internationales Living Labs et Open Science. Elle mène des recherches visant à améliorer la santé des personnes atteintes de maladies chroniques. Ses recherches portent sur la mise en œuvre de solutions de santé numériques et de mesures centrées sur le patient travers les trajectoires de soins afin d'éclairer la prise de décisions cliniques et du système de santé.

**Spécialité** : Epidémiologie, Psychométrie, Numérique en santé, Gestion des maladies chroniques.



**Angot Christophe**, Directeur de la Recherche, de l'Innovation et de l'Enseignement Supérieur Nantes Métropole Station S

Passionné d'innovation et de développement des territoires, il a fait de l'accompagnement des entrepreneurs, des chercheurs et du développement économique les piliers de son métier depuis 25 ans. Il contribue régulièrement aux travaux de plusieurs écosystèmes et communautés d'acteurs, à l'échelle locale, nationale et internationale, afin de promouvoir le développement de l'innovation et de la recherche. En tant que directeur de département, il a pour mission de construire et déployer la politique publique de Recherche, d'Innovation et d'Enseignement supérieur de Nantes Métropole, de mettre en œuvre les stratégies métropolitaines pour accompagner les écosystèmes de recherche et d'innovation, de développer des partenariats avec les Universités, écoles d'ingénieurs et centres de recherche, d'accompagner les filières émergentes et stratégiques telles que la Santé & les biotech, les industries du futur, le numérique, les technologies marines, les industries créatives & culturelles.

**Spécialité** : Innovation et développement des territoires, accompagnement des entreprises, Présentation du projet Station S Île de Nantes au sein du futur quartier de la santé, futur Bioparc de Laennec. Positionnement Santé Globale et ville en pleine santé.



**Barralet Jake**, PhD., Directeur scientifique de la plateforme d'innovation clinique de l'Hôpital Général de Montréal et Professeur titulaire à la Faculty of Dental Medicine and Oral Health Sciences de McGill University

En plus d'être le directeur scientifique de la plateforme d'innovation clinique CLIP, il est titulaire de la chaire Alan Thompson en recherche chirurgicale, directeur de l'innovation du Centre de simulation et d'apprentissage interactif Steinberg SCSIL de la Faculté de Médecine, directeur associé du programme de rétablissement de la réparation des blessures à l'IR-CUSM, vice-président de la chirurgie, Faculté de médecine de l'Université McGill. Il a travaillé pour la première société de technologie médicale du Royaume-Uni (Smith and Nephew Ltd) où il a développé un nouveau produit de greffe osseuse (Jax). Il a ensuite dirigé Ortus Medical au Royaume-Uni entourant un produit de ciment osseux. Il est expérimenté dans le dépôt, l'octroi de licence et la défense de la propriété intellectuelle concernant l'impression 3D d'implants, l'incorporation de médicaments dans les implants et le biociment. Il dirige le programme CREATE financé par le CRSNG, qui associe des ingénieurs, des chercheurs, des médecins et des étudiants en commerce pour trouver un besoin clinique non satisfait, créer une nouvelle technologie et, par la suite, une start-up viable..

**Spécialité** : Biomatériaux, Impression 3D, Ingénierie de tissu, Accompagnement de l'innovation.



**Battista Marie-Claude**, PhD, Directrice du bureau de la valorisation et des partenariats, Faculté de médecine et des sciences de la santé, Université de Sherbrooke

De formation en sciences biomédicales, endocrinologie et épidémiologie, elle est à la tête du BPV depuis 2020 où elle encourage les collaborations partenariales pour maximiser les retombées économiques et sociales de la recherche. Le bureau permet de valoriser les expertises des chercheurs de l'Université de Sherbrooke et soutien l'entrepreneuriat par le développement de stratégie qui facilite le transfert de connaissances avec pour mission que les travaux de recherche bénéficient non seulement à la communauté scientifique mais aussi aux patients, professionnels de santé, décideurs et entrepreneurs. Le BPV de l'Université de Sherbrooke est particulièrement impliqué dans l'innovation ouverte et le développement des architectures, de l'utilisation et du partage des données de santé, comprenant les méga- et métadonnées, lesquelles sont au cœur des développements technologiques et sociaux.

**Spécialité** : Endocrinologie, Innovation ouverte, Infrastructure numérique, Transfert de connaissances, Partenariat académique et industrie.



## **Bernault Carine, Présidente Nantes Université**

Juriste, spécialiste de droit de la propriété intellectuelle, elle obtient son doctorat en 2000 et est nommée maître de conférences, puis professeure de droit (en 2013) à l'université de Nantes. En 2008, elle devient experte en propriété intellectuelle auprès du Sous-Directeur des Technologies de l'Information et de la Communication pour l'Éducation (SDTICE).

En 2012, elle est nommée 1ère vice-doyenne de la faculté de droit et des sciences politiques et crée le DU Propriété intellectuelle, dont elle prend la direction. Elle devient ensuite membre de la commission du contrôle de la réglementation du CNC (Centre National du cinéma et de l'image animée).

Entre 2014 et 2017, elle dirige l'institut de recherche en droit privé (IRDP), laboratoire de recherche de l'université.

En 2017, elle devient vice-présidente en charge de la réforme de l'université, puis première vice-Présidente en 2019, avant d'être élue présidente en juillet 2020.

Depuis le 1er janvier 2022. Carine Bernault est présidente de Nantes Université.

Elle est la première présidente de ce nouvel établissement public au périmètre inédit en France, structuré en pôles (Humanités, Santé, Sciences et technologies, Société) regroupant le CHU de Nantes, l'INSERM, l'institut de recherche technologiques Jules Verne, Centrale Nantes, l'École nationale supérieure d'Architecture de Nantes, l'École supérieure des Beaux-arts de Nantes Saint-Nazaire. Nantes Université figure parmi les universités qui ont reçu le label national d'excellence I-Site (Initiatives-Science-Innovation-Territoires-Economie) s'appuyant pour l'établissement sur deux axes majeurs que sont la santé du futur et l'industrie du futur. Elle est membre de l'alliance européenne d'universités « EUniWell » qui a choisi le bien-être social et individuel comme préalable au bon fonctionnement des institutions.

Carine Bernault porte le projet d'une université excellente, durable et ouverte. L'ouverture est d'ailleurs dans l'ADN de Nantes Université en ce qu'elle est inscrite dans ses statuts comme suit : « *Le développement de biens communs du savoir est un élément clé du progrès social. Soucieuse d'apporter sa contribution à cet objectif essentiel, Nantes Université s'engage résolument en faveur de la science ouverte, des ressources éducatives libres et de l'innovation ouverte afin de rendre les connaissances accessibles à tous* ».

**Spécialité :** Droit de la propriété intellectuelle, Gestion et leadership académique,





### **Bergeron François, Vice Président, Partenariat, MEDTEC+**

Ex-entrepreneur dans le secteur biomédical avec Tactus Scientific et pionnier de l'innovation ouverte "peer-to-peer" avec Sensorica, il accélère avec Innovitech et MEDTEQ la création de valeur économique et sociale à travers l'innovation en parfaite synchronisation avec les entreprises et les innovateurs. La mission de MEDTEQ+ est d'accélérer le développement de solutions innovantes, leur validation et leur intégration dans les réseaux de la santé et de positionner, localement et à l'échelle internationale, les produits et les services issus du secteur medtech, québécois et canadien, générant ainsi un impact économique majeur tout en améliorant les soins au bénéfice des patients. Fort d'un double mandat provincial et fédéral, MEDTEQ+ continue d'être une plaque tournante du secteur des technologies médicales au Canada, au chapitre de la recherche, de l'innovation et de l'intégration de solutions de pointe dans la livraison des soins de santé.

**Spécialité :** Intelligence artificielle, Accélération de l'adoption des innovations et des nouvelles technologies dans le réseau des soins de santé et des services sociaux.



### **Bonnardel-Vacqué Valérie, PhD, Vice-présidente, développement des affaires et investissements, Axelys**

Titulaire d'un doctorat en chimie de l'Université de Lille et d'une maîtrise en ingénierie de l'École centrale de Marseille, Valérie Bonnardel-Vacqué consacre sa carrière à établir des liens entre le milieu universitaire et l'industrie, dans des domaines variés allant de la recherche fondamentale et appliquée à l'innovation technologique et ses répercussions économiques, environnementales et sociétales. Valérie Bonnardel-Vacqué est actuellement vice-présidente, développement des affaires et investissements chez Axelys. Elle assure le développement et la saine gestion des relations d'affaires externes d'Axelys, notamment auprès de partenaires industriels intéressés par des actifs de propriété intellectuelle soutenus par l'organisation. Ce travail favorise les transferts technologiques ainsi que la création de jeunes entreprises issues d'universités, de collèges et d'hôpitaux québécois. Elle entretient également des relations avec de nombreux partenaires publics et privés qui aident Axelys à réaliser sa mission d'ensemble. Auparavant, après 15 années au sein du service de la recherche de grandes entreprises privées (AkzoNobel et L'Oréal), Valérie Bonnardel-Vacqué s'est investie pendant près de 10 ans dans l'essor de la recherche universitaire collaborative, en France, en tant que directrice générale de la Fondation partenariale de l'Institut national polytechnique de Grenoble, et au Canada, avec Mitacs. Elle a été également directrice du Bureau de soutien à l'innovation de la Faculté des études supérieures et de la recherche de l'Université de Moncton. Elle y élaborait des stratégies de recherche collaborative se fondant sur les pratiques exemplaires en matière de partenariats public-privé et mettait en œuvre ces pratiques auprès des chercheuses et chercheurs. Valérie Bonnardel-Vacqué est membre du Bureau et du Conseil de recherches en sciences naturelles et en génie du Canada (CRSNG), ainsi que Présidente du Comité des partenariats de Recherche du CRSNG. Elle est également présidente de l'Alliance Française de Moncton. Elle joue également un rôle actif en tant que bénévole au sein de plusieurs organisations vouées à l'entrepreneuriat (Sevea Consulting, au Cambodge), à la recherche environnementale (Institut de recherche CHORUS, qui a pour vocation de protéger les écosystèmes marins et de favoriser le développement durable des activités humaines en mer), ainsi qu'à l'intégration professionnelle des adultes ayant un trouble du spectre de l'autisme (comme cofondatrice de l'Association Leonard Algernon).

**Spécialité :** Transfert technologique, Gestion des actifs de propriété intellectuelle, Création d'entreprises, Financement de l'innovation, Recherche collaborative université-industrie, Développement de partenariats public-privé.



**Bourassa Forcier Mélanie**, Professeure titulaire Faculté de Droit et Directrice des programmes de droit et politiques de la santé Université de Sherbrooke

Membre du Barreau du Québec depuis 1999, elle concentre ses activités de recherche et d'enseignement dans le domaine des politiques de santé et de l'innovation responsable, notamment en ce qui concerne l'organisation des soins et services, les médicaments et les nouvelles technologies du domaine de la santé. En plus de son LL.L. et de son LL.M., elle a complété un M.Sc. en politiques et économie de la santé au London School of Economics and Political Science ainsi qu'un doctorat en droit des brevets pharmaceutiques à l'Université McGill. Professeure titulaire à l'Université de Sherbrooke où elle dirige les programmes de Droit et politiques de la santé, elle est aussi Fellow au CIRANO. La Pr Bourassa Forcier a dirigé et publié de nombreux livres et articles sur le sujet de la réglementation pharmaceutique et du droit de la santé. Elle a agi comme vice-présidente et membre du Conseil d'examen du prix des médicaments brevetés de 2019 à 2022, en détachement comme Commissaire à l'éthique et à la réglementation pour le Commissaire à la santé et au bien-être ainsi que comme membre de la Commission de l'éthique en science et en technologie. Depuis plus de 20 ans, elle se concentre sur l'identification des obstacles à l'innovation (et à son accès) en santé ainsi que sur les normes et politiques publiques qui favorisent cette dernière.

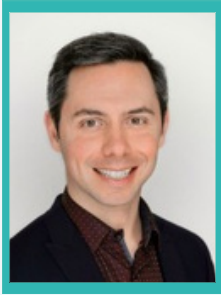
**Spécialité :** Politiques de la santé, Gestion de risques et qualité au sein des établissements de santé, Organisation du système de santé, Éthique et santé, Recherche responsable, Droit pharmaceutique, Brevets, Contrats de transfert de technologies, Ententes de partage de risques.



**Breillacq Olivier**, CEO et fondateur Octopize

Diplômé de l'Université de Swansea en 2001 et de l'ESSCA (Ecole Supérieure des Sciences Commerciales d'Angers) en 2003, Olivier Breillacq a commencé sa carrière dans l'Industrie. Il a occupé différentes fonctions marketing et commerciale. Fin 2017, il quitte ses précédentes fonctions pour fonder la société Octopize et reprendre la société MethodOmics, une entreprise de biotech spécialisée dans l'analyse de données. Octopize est une deeptech nantaise qui ambitionne de devenir leader européen de l'anonymisation grâce à son logiciel avatar. Les avatars créés par Octopize sont des données de synthèse anonymes (méthode brevetée), qui conservent la qualité des données de base, sans pour autant compromettre la sécurité des personnes. Le logiciel avatar est commercialisé depuis 2019 a été évalué avec succès par la CNIL en 2020. En juin 2022, la start-up Octopize a été l'un des lauréats du concours i-Nov, organisé par BPI France. En mars 2023, elle a publié une étude dans la revue Nature Digital Medicine, démontrant l'intérêt et la pertinence de l'utilisation de données synthétiques anonymes pour la recherche médicale. Bien que reconnue historiquement dans le domaine de la santé, Octopize a récemment étendu son activité au secteur de la mobilité, des télécommunications et de l'assurance.

**Spécialité :** Anonymisation des données de santé, Valorisation des données de santé, Utilisation secondaire des données de santé.



**Cabana Jérôme, PhD.** Conseiller sénior et Directeur, développement des affaires, Mitacs

Titulaire d'un doctorat en pharmacologie de l'Université de Sherbrooke, il associe aujourd'hui expertise scientifique et compétences en développement des affaires au sein du Mitacs à Sherbrooke. Le Mitacs a pour rôle de créer des partenariats de recherche entre l'académique et l'industrie, facilitant l'innovation et la transition des talents universitaires vers le marché du travail à travers différents programmes de financement nationaux et internationaux pour l'écosystème de recherche canadien.

**Spécialité** : Pharmacologie, Transfert de technologies, Financement de l'innovation, Partenariat académique et industrie.



**Chaussé Jérémie, Co-fondateur et Président Directeur Général Axcell Labs**

De formation en génie biotechnologique, il crée AxCell Labs en 2021 avec Vincent-Daniel Girard . AxCell Labs développe et produit une membrane de protection préventive fabriquée à partir de cellulose bactérienne afin de répondre aux complications chirurgicales des opérations à la tête. Ils se concentrent sur la conception et le développement d'implants sous forme membranaire ou en injectable dans le but de stimuler la formation de nouveaux tissus mous nécessaire dans plusieurs chirurgies reconstructives. Issu d'un partenariat avec l Mitacs suite à un concours de pitch qu'ils ont remporté en 2020 organisé par Createk, un groupe d'innovation de l'Université de Sherbrooke, a pour but de stimuler la culture d'innovation technologique pour propulser la société québécoise à travers les défis de demain.

**Spécialité** : Génie biotechnologique, Cellulose bactérienne, Chirurgie reconstructive, Implant, Réduction du temps d'hospitalisation, Innovation biotech.



**Charest Anne-Sophie, Professeure agrégée au Département de mathématique et de statistique de l'Université Laval**

Anne-Sophie Charest est une professeure agrégée en statistique au Département de mathématiques et de statistique de l'Université Laval. Elle est titulaire d'un baccalauréat Honours in Probability and Statistics de l'université McGill, à Montréal, ainsi que d'une maîtrise et d'un doctorat en statistique de l'université Carnegie Mellon, à Pittsburgh. Elle travaille sur la protection de la confidentialité de données statistiques, en particulier en contexte d'enquête ou de recensement sur une population. Elle s'intéresse particulièrement à la génération et l'analyse de jeux de données synthétiques ainsi qu'à la mesure du risque de divulgation, notamment par le biais de la confidentialité différentielle. Elle est membre du Centre de Recherche en Données Massives de l'Université Laval. Champs d'intérêt : Contrôle de la divulgation statistique, Confidentialité différentielle, Jeux de données synthétiques. Axe d'intervention : Méthodes d'intelligence artificielle et de traitement de données, Éthique, confidentialité et responsabilité sociale. Groupe de recherche : CRDM.

**Spécialité** : Confidentialité différentielle, Confidentialité de données statistiques, Jeux de données synthétiques, Science des données, Enseignement de la statistique.



**Chagnon Alexandre**, CEO VITR.AI, mise en relation entre le patient et le bon prestataire de soins par l'intelligence artificielle

A compléter.

**Spécialité** : A compléter.



**Courtemanche Martine**, Conseillère stratégique en développement industriel et technologique | Sciences de la vie et micro nanotechnologies, Entreprendre Sherbrooke

De formation à la fois scientifique et d'affaires, elle cumule plus de 30 ans dans le développement économique et d'affaires, le capital de risque, financement, marketing et ventes dans le secteur de la recherche en santé et dans l'industrie biopharmaceutique et de micro-nanotechnologie. Spécialisée dans l'accompagnement des dirigeants qui développent de nouvelles technologies en sciences de la vie, elle soutient l'implantation et la croissance d'entreprises innovantes depuis 2018, initialement au sein de Sherbrooke Innopole et récemment chez Entreprendre Sherbrooke.

**Spécialité** : Innovation en santé, Financement de l'innovation, Gestion et croissance de l'innovation, Démarrage d'entreprise.



**Cumyn Annabelle**, Professeure agrégée en Médecine Faculté de Médecine et des Sciences de la Santé Université de Sherbrooke

Interniste, elle a fait sa formation médicale à l'Université McGill, puis au CHU Sainte-Justine pour une spécialisation en médecine obstétricale et une maîtrise en pédagogie de la santé à l'University of Illinois Chicago. La vie l'a portée vers l'éthique de la recherche, dans son rôle de présidente du comité d'éthique de la recherche du CIUSSS de l'Estrie – CHUS de 2011 à 2022. Elle a siégé comme membre du Groupe consultatif interagences en éthique de la recherche des trois organismes fédéraux de la recherche canadiens (CRSH, IRSC, CRSNG) de 2018 à 2024. Elle a participé au groupe de travail des Fonds de recherche du Québec sur les enjeux en lien avec l'éthique de la recherche et la recherche en intelligence artificielle ainsi qu'au chantier Acceptabilité sociale de l'utilisation secondaire des données de santé. Depuis 2017, elle travaille au sein du programme de recherche CLARET qui explore les attentes citoyennes en lien avec l'utilisation des données de santé pour la recherche au Canada.

**Spécialité** : Médecine, Pédagogie de la santé, Développement curriculaire en éthique, Éthique de la recherche, Point de vue des citoyens sur l'utilisation secondaire des données de santé, Acceptabilité de l'intelligence artificielle en santé.



### **D'Elia Michele**, Directeur principal, Affaires médicales, Accès et Politiques de Santé chez Roche Diagnostics

Titulaire d'un doctorat en virologie immunologique du Centre Armand-Frappier Santé Biotechnologie de l'INRS, il débute sa carrière chez Roche Diagnostics en 2007. Il s'engage à renforcer l'infrastructure de données de santé, améliorer le partage et l'utilisation des données de santé normalisées au Canada. Son objectif est d'accélérer l'accès des patients à des diagnostics innovants et à des traitements, en harmonie avec la vision de Roche de transformer les soins de santé grâce à la technologie et l'innovation. Il est également membre du conseil d'administration de Medtech Canada depuis septembre 2022 et a été membre du conseil du SQIC en tant que représentant de l'industrie. Il a rejoint le board de directeurs du CQDM en 2024, un consortium de l'industrie biopharmaceutique canadien qui a fondé CATALIS afin d'enrichir le positionnement du Québec en recherche clinique.

**Spécialité** : Numérique en santé, Santé préventive, Diagnostic, Utilisation secondaire des données de santé, Real World Evidence.



### **Decelle Barbara**, Conseillère à la recherche en santé IVADO

De formation scientifique en biologie, elle a mené plusieurs projets de recherche à l'Institut de Recherche en Immunologie et en Cancérologie (IRIC) pendant 10 ans. Elle rejoint IVADO en tant que Conseillère à la recherche en santé où elle oeuvre à mettre en contact les actrices et acteurs du domaine de la recherche en santé et les expert.e.s en science des données afin de favoriser l'émergence de projets innovants issus de la collaboration entre ces deux champs de recherche qui la passionnent. IVADO est un Institut de valorisation des données, il a pour vocation de regrouper professionnels de l'industrie et chercheurs académiques afin de développer une expertise de pointe dans les domaines de la science des données, de l'optimisation (recherche opérationnelle) et de l'intelligence artificielle.

**Spécialité** : Intelligence artificielle, Éthique et juridique de l'innovation, Valorisation des données de santé.



### **Defois Serge**, Vice Président, Stratégie et Développement, Nantes Université

Nantes université réunit sous la même bannière depuis le 1er janvier 2022 quatre pôles universitaires (Santé, Humanités, Sociétés, Sciences et technologie), Centrale de Nantes, l'école d'architecture de Nantes Métropole, l'école des Beaux-arts de Nantes Saint-Nazaire, le CHU de Nantes, l'Inserm et l'Institut de Recherche Technologique Jules Verne. L'établissement regroupe 43 000 étudiants (dont 5000 internationaux) et 43 laboratoires de recherche. Au titre de vice-président, il est en charge de la prospective, la planification stratégique et le développement des réseaux d'influence de l'université. Il a été pendant plus de 10 ans directeur de cabinet à l'université de Nantes, qu'il a rejoint en 2004 en tant qu'enseignant chercheur spécialisé en histoire de la justice après avoir débuté sa carrière au poste de chargé de recherche au sein du ministère de la Justice. Il a assuré pour Nantes Université la coordination du projet « Ouverture », lauréat en septembre 2023 de l'AAP ExcellencES (France 2030). Éducation ouverte, Innovation ouverte. Démocratie ouverte. Dotation : 23,4 M€.

**Spécialité** : Relations publiques, Science ouverte, Stratégie et développement des universités.



**Desmoulin Sonia**, Chargée de Recherche CNRS HDR, Nantes Université DCS

Docteure en droit, chargée de recherche au CNRS et directrice adjointe du laboratoire Droit et Changement Social (UMR 6297 Nantes Université/CNRS) au sein duquel elle a créé l'axe InnovSanté. Ses recherches portent sur les interactions entre le droit et les sciences et techniques, en explorant les enjeux pratiques et théoriques. Ses travaux sur les IA se déploient dans des recherches collectives et pluridisciplinaires (v. notamment le projet PRIMUS). Elle est l'auteure de nombreuses publications (notamment : Décider avec les algorithmes. Quelle place pour l'Homme, quelle place pour le droit ?, avec D. Le Métayer, Dalloz, 2020).

**Spécialité** : L'enjeu de transparence et d'explicabilité pour les IA DM; L'articulation entre les attentes des professionnels et les débats juridiques; Les enjeux d'une réglementation transversale pour les IA et la notion d'IA à haut risque; L'articulation entre réglementation de l'IA et réglementation des DM.



**Després Philippe**, Professeur titulaire, Directeur du Centre de Recherche en Données Massives Université Laval, Physicien médical CHU de Québec

Professeur titulaire au Département de physique, de génie physique et d'optique de l'Université Laval membre du Centre de recherche sur le cancer de l'Université Laval, ainsi que physicien médical au CHU de Québec. Postdoctorant (2005-2007) à University of California, San Francisco dans le domaine du génie biomédical et de l'imagerie moléculaire. Ses projets de recherche portent sur les aspects matériels et logiciels de l'imagerie médicale, notamment sur la reconstruction tomographique. Il a été un pionnier du calcul informatique de pointe sur processeurs graphiques (GPU), menant au développement d'applications innovantes en physique médicale, notamment un code de transport radiatif Monte Carlo ultra-rapide basé sur GPU (GPUMCD). Il s'intéresse aussi à la valorisation des données dans le milieu médical, en particulier aux infrastructures, aux normes et aux bonnes pratiques (incluant les principes FAIR) nécessaires à l'exploitation responsable de l'information clinique. À ce titre, comme conseiller en architecture des données pour le projet PULSAR à l'Université Laval. Il est aussi le directeur du Centre de recherche en données massives de l'Université Laval ainsi que le co-responsable de l'axe Santé durable de l'Observatoire international sur les impacts sociétaux de l'IA et du numérique OBVIA.

**Spécialité** : Reconstructions tomographiques avancées, Calcul informatique de pointe sur processeurs graphiques, Imagerie moléculaire quantitative, Science des données dans le domaine de la santé.



**Déziel Pierre-Luc**, Professeur agrégé Faculté de Droit Université Laval

Responsable de l'axe « Éthique, confidentialité et acceptabilité sociale » de l'Institut intelligence et données (IID), coresponsable de l'axe « Droit, cyberjustice et cybersécurité » de l'Observatoire international sur les impacts sociaux de l'intelligence artificielle et du numérique (OBVIA) et chercheur régulier au Laboratoire de Cyberjustice de l'Université de Montréal et au Centre de recherche en données massives (CRDM) de l'Université Laval.

**Spécialité** : Impact des nouvelles technologies sur le droit à la vie privée et sur la protection des renseignements personnels.



**Droit Arnaud**, Professeur titulaire et Praticien Hospitalier, chef de la plateforme de bio-informatique et de protéomique faculté de médecine Université Laval

Professeur titulaire en bioinformatique à la Faculté de Médecine de l'Université Laval. Il est directeur des plateformes de bioinformatique et de protéomique du Centre de recherche du CHU de Québec – Université Laval et membre du Centre de recherche sur le cancer. Il détient une maîtrise en bioinformatique de l'Université Paul-Sabatier à Toulouse et un doctorat de l'Université Laval. Il est expert dans le développement d'approches statistiques et d'apprentissage machine pour extraire des informations permettant de comprendre les mécanismes biologiques à partir de jeux de données omiques. Son groupe de recherche a participé au développement de nombreux outils bioinformatiques pour l'analyse, la gestion et la visualisation des données génomiques et protéomiques. Il est un développeur reconnu sur la plateforme statistique R / Bioconductor, où il a contribué au développement de plusieurs packages largement utilisés. De plus, il fait partie de l'équipe de direction du « Réseau canadien de protéomique » ([www.cnpn.ca](http://www.cnpn.ca)), du centre de recherche en données massives de l'Université Laval ([www.crdm.ulaval.ca](http://www.crdm.ulaval.ca)). Le Dr Droit a récemment reçu une Étoile Effervescence de Montréal InVivo, reconnaissant l'excellence de son programme de recherche et ses nombreux partenariats fructueux avec l'industrie privée. Il est également chercheur principal d'une chaire de recherche en biologie numérique avec L'Oréal.

**Spécialité :** Cancer du sein, Cancer de la prostate, Environnement et cancer, Lymphomes, Nutrition et cancer, Diagnostic et détection du cancer, Génétique des maladies neurologiques et psychiatriques, Maladies neurodégénératives, Migraine, Autisme.



**Ethier Jean-François, M.D., C.M.,** Professeur titulaire en médecine à l'Université de Sherbrooke, Cofondateur et codirecteur scientifique du GRIIS, Titulaire de la Chaire en informatique de la santé de l'Université de Sherbrooke, Médecin titulaire au CHUS

Clinicien-chercheur et professeur titulaire au Département de médecine et au Département d'informatique de l'Université de Sherbrooke. Il pratique également comme médecin titulaire au Service de médecine interne du Centre hospitalier universitaire de Sherbrooke (CHUS). Il dirige le développement technologique du Réseau de recherche sur les données de santé du Canada et codirige le groupe de recherche interdisciplinaire en informatique de la santé (GRIIS). Son programme de recherche se déploie aussi, en collaboration avec des collègues français, à travers ses travaux comme chercheur associé à l'INSERM. Cette collaboration a d'ailleurs permis la création du réseau franco-canadien Ensemble pour les maladies rares qu'il codirige avec la professeure Anita Burgun. Les travaux de Jean-François Ethier explorent les enjeux autour des systèmes de santé apprenants (SSA). Ses recherches s'articulent plus précisément autour du développement de méthodes sécuritaires, éthiques et efficaces permettant l'utilisation des données de santé en contextes de soins, de recherche et de transfert de connaissances, et ce, à travers des outils d'aide à la décision et de pratique réflexive tels que ReflexD. Positionner le citoyen au centre de ses données impose des changements radicaux en regard des processus d'accès aux données et des façons d'arrimer les différentes sources pour représenter pleinement les trajectoires de santé des patients, tant à l'intérieur du système de santé que dans la vie de tous les jours. Le développement d'ontologies biomédicales est une composante essentielle de ce travail. Ces modèles de connaissances automatisables permettent la représentation de connaissances de façon non ambiguë et cohérente ce qui permet l'arrimage de différents modèles de données et sources hétérogènes pour un accès unifié. Jean-François Ethier a participé au projet TRANSFoRm en Europe (projet financé par la Communauté européenne dans le cadre du programme FP7). TRANSFoRm a créé le premier prototype de SSA soutenant les soins et les services de santé en première ligne. Ces résultats ont servi de pierre d'assise pour le développement de la plateforme apprenante de recherche en santé et en services sociaux (PARS3), un système décentralisé et distribué, offert sous licence libre, qui permet l'utilisation sécuritaire de données (incluant l'analyse distribuée) sans nécessiter la centralisation des données en lot.

**Spécialité :** Recherche sur données de santé, Utilisation secondaire des données de santé, Systèmes de santé apprenants, Protection des données de santé, Outils d'aide à la décision, Ontologie biomédicale, Plateforme de données de santé.

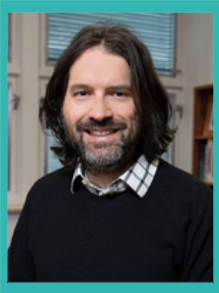




**Forster Alan, MD, M.Sc.,** Professor in Innovation at McGill University  
Department of Medicine, Director of Innovation, Transformation and Clinical  
Performance at the McGill University Health Centre (MUHC) and the Research  
Institute of the MUHC (RI-MUHC)

Récemment nommé au Département de médecine (DOM) de McGill en tant que professeur en innovation. Il est également nommé directeur de l'innovation, de la transformation et de la performance clinique au Centre universitaire de santé McGill (CUSM) et à l'Institut de recherche du CUSM (IR-CUSM). Dans ses fonctions, le Dr Forster développera un plan stratégique et opérationnel pour innover et améliorer la performance clinique, en mettant l'accent sur la transformation et l'amélioration de la qualité et de la sécurité des soins. Le Dr Forster a précédemment occupé le poste de vice-président exécutif et chef du bureau de l'innovation et de la qualité à l'Hôpital d'Ottawa. Il apporte une solide expérience en tant que professeur d'épidémiologie clinique et de médecine communautaire, directeur du Centre pour la sécurité des patients de l'Hôpital d'Ottawa, médecin actif et scientifique principal à l'Université d'Ottawa. Il a complété un fellowship de recherche à l'hôpital Brigham and Women's et à la Harvard Medical School. Il a présidé, révisé et participé en tant que panéliste invité à divers comités et conférences liés à la qualité et à la sécurité des soins de santé, à l'intelligence artificielle, à l'information électronique sur la santé et à la vie privée, ainsi qu'aux indicateurs de performance, entre autres domaines.

**Spécialité :** Healthcare quality and safety, Artificial intelligence, Electronic health information and privacy, and Performance metrics.



**Gagné Christian**, Professeur titulaire Directeur de l'Institut intelligence et données (IID) Université Laval

Détenteur d'une Chaire en intelligence artificielle Canada-CIFAR, Membre académique associé de Mila - Institut québécois d'intelligence artificielle, Laboratoire de vision et systèmes répartis (LVSN), Centre de recherche en données massives (CRDM) de l'Université Laval, Centre de recherche en Robotique, Vision et Intelligence Machine (CeRVIM) et membre de l'Ordre des ingénieurs du Québec (OIQ).

**Spécialité** : Intelligence artificielle, en particulier sur l'élaboration de méthodes pour l'apprentissage automatique et l'optimisation stochastique.



**Gourraud Pierre-Antoine**, Professeur titulaire et Praticien Hospitalier, Nantes Université, Chef de la Clinique des Données CHU de Nantes

Ancien élève de l'école Normale Supérieure de Lyon (France) du département de biologie. Après un master de santé publique obtenu à l'université-Paris XI en 2002, il a obtenu un doctorat en épidémiologie immunogénétique et en santé publique à l'université de Toulouse-III en 2005. Post-doctorant du département de neurologie à l'université de Californie (UCSF, Etats-Unis) de 2009 à 2016, il le quitte en tant que professeur associé en 2018. Ses activités de recherche se positionnent au carrefour de l'immunologie, de la génétique et du traitement informatique des données de santé. Il dirige au sein du Centre de Recherche en Immunologie et Transplantation (CR2TI) de Nantes Université une équipe de recherche INSERM labellisée ATIP-Avenir dédiée à la composante génomique de l'auto-immunité et des transplantations où une quinzaine de chercheurs développent des algorithmes d'analyses et d'aide à la décision. Depuis avril 2018, il dirige également un service hospitalier en charge des données générées par le soin au CHU de Nantes « La clinique des données » (2,6 millions de patients, 130 millions de données structurées, 30 millions de documents textuels), qui en assure l'exploitation dans des conditions de sécurité, de transparence et de validité propices à la recherche.

**Spécialité** : Epidémiologie immunogénétique, Santé publique, Traitement informatique des données de santé, Développement algorithmiques d'analyses et d'aide à la décision, Valorisation et exploitation des données de santé hospitalières.



### **Hervé Xavier-Henri, Co-Fondateur & Directeur exécutif District 3 Innovation**

Guidé par sa passion pour le progrès des technologies émergentes, sa carrière est ancrée dans les partenariats stratégiques et la construction de communautés. Il a fondé District 3 à l'Université de Columbia, un incubateur technologique qui a accompagné plus de 1000 startups technologiques en maintenant 10 ans. Il s'engage à développer la bioéconomie au Québec, qui en ce moment même, révolutionne le monde. Équivalent à ce qui s'est passé dans le secteur des TI il y a 50 ans, la même révolution se produit en ingénierie biologique : « cela va tout changer ». Les prochaines entreprises de la bioéconomie sont dirigées par des entrepreneurs scientifiques possédant une expertise approfondie dans leurs domaines respectifs – des domaines comme l'IA en ingénierie biologique, la santé, les technologies propres, l'agroalimentaire – tous sont des moteurs clés de l'innovation.

**Spécialité** : Bioéconomie, Intelligence artificielle, Ingénierie biologique, Accompagnement de l'innovation.



### **Homo Alexandre, Ingénieur Data Scientist Bio Logbook**

Après un master Biologie Moléculaire et Cellulaire et un master Data Science, il a rejoint la start-up Bio Logbook qui vise à développer des méthodes d'IA pour améliorer le diagnostic et la prise en charge des patients grâce à des résultats d'analyses de biologies optimisés et personnalisés.

**Spécialité** : Science des données, Analyse biologique, Intelligence Artificielle



### **Kapetanovic Danina, M.Sc., Innovatrice en chef CIUSSS Centre Ouest de l'Île de Montréal, Dirigeante d'OROT - Incubateur de santé connectée**

Danina Kapetanovic est l'Innovatrice-en-chef (Chief Innovation Officer) au Centre intégré universitaire de santé et de services sociaux du Centre-Ouest-de-l'Île-de-Montréal (CIUSSS du Centre-Ouest-de-l'Île-de-Montréal). Au sein de l'institution, elle a établi et puis elle dirige l'incubateur de santé connectée - OROT. OROT a pour mission de réinventer les soins de santé et de transformer l'expérience des usagers au moyen d'un modèle intégré de recherche, d'innovation et d'implantation centré sur le patient et informé par des données de grande échelle. Avant d'entrer au service au CIUSSS, elle était directrice générale de Hacking Health, un réseau global réunissant des innovateurs engagés envers la création de solutions de santé numériques au profit des citoyens, l'appui aux systèmes de santé et la promotion de l'activité économique. Ce réseau a organisé 160 hackathons dans 63 villes du monde, qui se sont soldés par plus de 1 500 projets inédits. Madame Kapetanovic a également occupé différents postes de direction au sein du réseau des Nations Unies, où elle a été le fer de lance d'innovations et de partenariats publics et privés visant à stimuler un changement positif à l'échelle internationale. Elle détient une Maîtrise en Orthophonie et des certificats en gestion de l'innovation de l'université Duke et de l'université Concordia.

**Spécialité** : UX en santé, Numérique en santé, Accélération de l'innovation, Leadership de l'innovation, Encadrement de l'innovation.



## **Khalaf Rheia**, Directrice des partenariats Mila

De formation scientifique en finance quantitative et management du risque, elle a plus de 15 ans d'expérience dans le conseil en actuariat et en gestion des risques dans l'un des plus grands cabinets de services professionnels et en tant qu'analyste dans une grande société de gestion d'actifs au Canada. Elle est mentore pour les startups Fintech et membre de plusieurs comités tel que le Comité Consultatif sur l'Innovation Technologique de l'Autorité des Marchés Financiers du Québec. Elle participe à diverses initiatives autour de l'avenir du travail, de l'éthique de l'IA comme chercheuse collaboratrice à l'OBVIA, de la gestion des risques et de la gouvernance, et de l'utilisation de l'IA dans la finance durable, aux côtés de chercheurs de renommée mondiale et d'associations internationales de gouvernance. Fondé en 2017, le Mila est l'Institut québécois d'intelligence artificielle, il est reconnu mondialement pour ses contributions majeures en IA avec plus de 1400 membres. Mila aide les entreprises, au Québec et ailleurs, à comprendre et déployer l'IA de manière efficace et responsable pour améliorer leur productivité et obtenir un avantage concurrentiel. L'institut participe activement aux débats sociaux sur l'IA pour atténuer les risques et saisir les opportunités.

**Spécialité :** Intelligence Artificielle, Utilisation secondaire des données de santé par les assurances, Fintech, Éthique de l'IA.



**Lachapelle Philippe**, Directeur de la performance, valorisation des données et transformation numérique et Codirecteur SCIENTA CHU de Québec

SCIENTA offre des services aux chercheurs en facilitant l'utilisation secondaires des données médicales hospitalières provenant des systèmes d'information. SCIENTA est co-dirigé par le Dr Alexis Turgeon et M. Philippe Lachapelle, tous deux sont également co-gestionnaires à l'exploitation et à la valorisation de la donnée dans le CHU, offrant l'environnement nécessaire pour assurer l'accès aux données cliniques, dont le CHU est fiduciaire, et une gouvernance responsable des données. Le développement de SCIENTA s'inscrit dans l'initiative « accès aux données » de la Table nationale des directeurs de la recherche (TNR) qui vise à favoriser les bonnes pratiques et la collaboration provinciale quant à l'accès aux données médicales à des fins de recherche.

**Spécialité** : Gestion des données médicales clinico-administratives, conformité réglementaire et légale de l'utilisation secondaire des données de santé, Architectures et gouvernance des données, Valorisation des données, Apprentissage fédéré.



**Leclève Arnaud**, Co-fondateur Directeur Général Bio Logbook

Bio Logbook est née en 2015 sous l'impulsion de Ronan Boutin qui a souhaité appliquer son savoir-faire en statistiques au domaine de la santé dans un souci d'utilité publique. Bio Logbook a rapidement été soutenu et accompagné par les parties prenantes des secteurs de l'innovation et de la santé. Jakez Rolland, data scientist et Arnaud Leclève, en charge du développement économique, ont ensuite rejoint l'aventure pour participer au développement du projet. De la recherche biomédicale jusqu'au patient : Bio Logbook répond aux enjeux de la médecine de précision. Son innovation de rupture breveté permet de détecter des déséquilibres biologiques précoces à partir de résultats d'analyses biomédicales. Bio Logbook a développé des partenariats avec Atlanpole biothérapie à Nantes, avec le laboratoire des sciences du numérique de Nantes (LS2N), avec nombre de Centres hospitalo-universitaires (CHU) pour collecter des données, dont le laboratoire de biostatistiques de l'hôpital de Liège (Belgique), collaboration réalisée dans le cadre d'un programme européen.

**Spécialité** : Intelligence Artificielle & Big Data en santé, Analyse biologique, Analyse statistique, Optimisation du suivi des patients, Optimisation des traitements, Médecine de précision.



**Morin Emmanuel**, Professeur titulaire en traitement automatique du langage et Directeur du laboratoire LS2N, Nantes Université

Professeur des Universités à Nantes Université en traitement automatique du langage naturel à l'IUT (Institut Universitaire de Technologie) de Nantes, il est directeur du Laboratoire des Sciences du Numérique de Nantes (LS2N) créé en 2017 qui rassemble l'activité d'environ 500 personnes avec plus de 200 permanent. Le laboratoire accueille aussi près de 200 doctorants et plus de 60 ingénieurs ou post-doctorants contractuels. Son actualité de recherche et ses publications récentes comme Biomistral et DrBERT sont largement téléchargés et contribuent à l'utilisation de grands modèles de langue biomédical souverains en langue française (v. projet MALADES).

**Spécialité** : Large Language Model (LLM), Extraction de terminologie, Acquisition automatique de liens sémantiques, Multilinguisme, Traitement automatique du langage naturel (TALN).



**Mouchère Harold**, Professeur titulaire en informatique, Nantes Université / LS2N

Professeur des Universités à Nantes Université en informatique industrielle à l'IUT (Institut Universitaire de Technologie) de Nantes, il est responsable de l'équipe Image Perception Interaction du Laboratoire des Sciences du Numérique de Nantes (LS2N) et co-porteur du cluster DELPHI. Son domaine de recherche est la reconnaissance de motifs appliquée aux images, particulièrement avec les réseaux de neurones profonds. Il travaille sur l'analyse de l'écriture manuscrite, que ce soit sur des surfaces tactiles ou des documents manuscrits anciens, pour reconnaître du texte, des équations ou des schémas. Il fut le leader de la série de compétitions internationales CROHME pour la reconnaissance des équations manuscrites. Depuis son HDR en 2016, il s'intéresse également à l'analyse d'images médicales (aide à la décision informatisée en gastroentérologie CROHN-IPI et en microscopie pour la fécondation in vitro) et aux images industrielles (estimation de la pose d'objets industriels à partir d'images 2D). Depuis 2020, il est co-animateur de l'initiative AiBy4 (Artificial Intelligence by human, for human) qui fédère 13 laboratoires de la région nantaise sur l'utilisation de l'IA pour la santé et l'industrie.

**Spécialité** : Apprentissage profond, IA explicable, Décision médicale informatisée, Reconnaissance de motifs appliquées aux images, Analyse de l'écriture manuscrite, Analyse d'images médicales.



**Nault Vincent**, Ph.D. vice-président innovation santé digitale chez bioMérieux et ancien PDG de Lumed

Pionnier en matière d'innovation en santé digitale, il a fait son doctorat en sciences cliniques ainsi qu'un baccalauréat en informatique à l'Université de Sherbrooke. Expert en modélisation et transfert de procédés cliniques vers des systèmes de surveillance automatisée. Sa polyvalence lui permet d'avoir une vision holistique des problématiques rencontrées dans le domaine de la médecine tout comme en informatique. Il a dirigé l'entreprise sherbrookoise Lumed et devient vice-président de l'innovation santé digitale chez bioMérieux, suite à l'acquisition en 2024 de Lumed pour plus de 13 millions de dollars. Créée à Sherbrooke, Lumed s'est spécialisée dans le développement de logiciels destinés à améliorer la gestion des soins hospitaliers, notamment en optimisant l'utilisation des antimicrobiens pour combattre la résistance aux antibiotiques.

**Spécialité** : Intelligence artificielle et données de santé, Utilisation secondaire des données de santé, Numérique en santé.



**Ngankam Hubert**, Professeur adjoint Département d'informatique Faculté des sciences Université de Sherbrooke, Membre de la Coopérative de solidarité IXIA / DOMUS - AGE-WELL NCE

Titulaire d'un doctorat en informatique option Intelligence ambiante à l'Université de Sherbrooke en 2019, il se spécialise dans les interactions ambiantes multimodales basées sur l'IA générative pour le telemonitoring à domicile des personnes âgées et la gamification des technologies d'assistance. Membre du réseau pan-canadien AGE-WELL qui vise à mettre au point des technologies et des services pour le vieillissement en santé, il est membre de la Coopérative de solidarité IXIA au sein du laboratoire DOMUS qui a pour objectif de permettre aux personnes âgées de vieillir chez elles en offrant une gamme complète de services-conseils et de solutions technologiques associées aux services d'assistance et de télévigilance à l'aide de l'Internet des objets.

**Spécialité** : Interactions ambiantes multimodales basées sur l'IA générative, Recherche UX, Gamification des technologies d'assistance, Assistance à l'autonomie à domicile, Habitats intelligents.



**Nguyen Anne**, LSSBB Directrice Responsable de l'Intelligence Artificielle, Conseil de l'Innovation du Québec

Experte en valorisation et sciences de données en santé, elle développe une vision intégrée de l'IA en enrichissant la livraison des différents mandats du Conseil de l'Innovation du Québec. Elle a à cœur le rayonnement de la Réflexion collective sur l'encadrement de l'IA ainsi que de son adoption par les entreprises du Québec. Elle était responsable de la stratégie des données au CHUM, opérationnalisant une vision ambitieuse de gouvernance des données tout en renforçant les outils, méthodologies et talents pour y arriver. Elle a également mis en place une culture humaine axée sur la donnée au sein de l'organisation. Elle a été Directrice Analytiques et Innovation chez LGI Solutions Santé (anciennement Logibec) à l'avant-garde de la conception de la stratégie d'innovation de ce leader du numérique en santé. Elle a également œuvré à titre de coordonnatrice de l'Hôpital Numérique à l'Institut de Cardiologie de Montréal en instituant une ambitieuse feuille de route pour la transformation numérique, les partenariats internes et externes et plusieurs chantiers majeurs. Toujours à l'ICM, elle a également occupé le poste de Chef de services au développement organisationnel, à la gestion du changement et à la formation volet non-médical.

**Spécialité** : Interactions ambiantes multimodales, Recherche UX, Gamification, Assistance à l'autonomie à domicile, Habitats intelligents.



**Pageau Félix, MD, FRCP, interniste-gériatre Université Laval et chercheur associé CHU de Québec**

Docteur (MD, M.A. philosophie, interniste-gériatre, éthicien, chercheur), il a obtenu une maîtrise en philosophie en 2019. Il est aussi chercheur régulier au Centre d'excellence en vieillissement de Québec et à VITAM - Centre de recherche en santé durable. En 2021, il a terminé une formation en éthique biomédicale empirique à l'Université de Bâle en Suisse.

**Spécialité :** Gériatrie et l'éthique, en particulier sur le consentement aux soins, la fin de vie, la futilité, la dignité, l'autonomie, l'aide médicale à mourir, l'euthanasie, la robotique et l'intelligence artificielle.



**Picot Sylvain, fondateur et CEO de i-SEP**

De formation d'ingénieur en santé, ingénieur INSA (Institut national des Sciences appliquées), il a poursuivi avec une année à l'EM de Lyon puis une première expérience de création de start-up Medtech dans le domaine des implants chirurgicaux et des produits hémostatiques. Cette expérience a duré 10 ans avant la rencontre avec le Dr. Gadrat, médecin anesthésiste du CHU de Bordeaux, avec qui il a fondé i-SEP. Le projet s'intéresse au traitement du sang peropératoire par filtration. i-SEP a développé un dispositif médical innovant d'autotransfusion ou Récupération Sanguine PerOpératoire (RSPO) innovant breveté qui permet de récupérer les plaquettes et les globules rouges perdus par le patient. Aujourd'hui, i-SEP possède 7 familles de brevets, un marquage CE et a bénéficié du processus d'incubation d'Atlanpole. I-SEP a développé sa technologie à Nantes en partenariat avec l'EFS et Oniris et a obtenu un financement FEDER Pays de la Loire. i-SEP a obtenu le marquage CE de sa technologie en juillet 2022 et a réalisé son lancement commercial en Europe depuis 18 mois dans plusieurs centres hospitaliers de références. i-SEP vise aujourd'hui le développement de sa technologie en Europe et en Amérique.

**Spécialité :** Medtech, Marquage CE de dispositif médicaux, Propriété intellectuelle et brevets, transfusion, chirurgie, Filtration du sang..



**Pillement Sébastien, Professeur titulaire et chercheur en électronique intelligente, Nantes Université IETR / Polytech'Nantes**

Professeur des universités à Polytech'Nantes, en France, depuis 2012. Il a été maître de conférences à l'Université de Rennes 1 pendant 13 ans. Il est actuellement membre de l'équipe de recherche ASIC du laboratoire IETR. Ses intérêts de recherche incluent les architectures dynamiquement reconfigurables, les systèmes intelligents sur puce, la méthodologie de conception et les circuits basés sur le réseau sur puce. Il concentre ses recherches sur la conception d'architectures intelligentes, flexibles et efficaces gérées en temps réel et sur l'utilisation de ces architectures pour augmenter la fiabilité des systèmes, en mettant l'accent sur l'IA embarquée. Il est l'auteur ou le coauteur d'environ 160 publications.

**Spécialité :** Contraintes d'implémentation sur le edge pour le médical, Fiabilité et sécurité des dispositifs médicaux équipés d'IA, Robustesse de l'IA embarquée, Impact de l'IA fédérée sur la conception des dispositifs médicaux.





**Rivière Laurent, CEO Reliev Technologies**

Ingénieur diplômé de Télécom Saint-Etienne et de Télécom Paris, Mastère Spécialisé Big Data, il est cofondateur de Reliev. Ils développent une technologie de détection des crises d'épilepsie qui repose sur des algorithmes d'apprentissage profond qui permettra à des milliers de patients, dans le monde et à leurs proches, de retrouver de la sérénité et une meilleure qualité de vie au quotidien.

**Spécialité :** Epilepsie, Détection du signal, Intelligence artificielle, Medtec.



**Robichaud Francis, Président Lime**

Passionné d'innovation ayant participé à la conception de produits chez BlackBerry et contribue depuis 10 ans au développement de produits technologiques pour le réseau de la santé. C'est après avoir vécu à Copenhague que Francis a fondé Lime Santé, une organisation moderne visant un impact de société positif par une étroite collaboration entre les patients et les acteurs du réseau de santé.

**Spécialité :** Développement de produit technologique en santé, Collecte de données de santé, Interopérabilité, Omnicanal de communication, Sécurité et confidentialité, Module d'interprétation automatisée avec intelligence artificielle pour analyse de l'expérience patient.



**Robichaud Laurence, Directrice du Bureau de l'innovation, CHU de Québec - Université Laval, Adjointe au PDG du CHU de Québec**

Le Bureau d'Innovation du CHU de Québec-Université Laval est le catalyseur des innovations pour le CHU. Des équipes multidisciplinaires collaborent, fusionnant expertise médicale, recherche et compétences technologiques, dans le but de d'accompagner les partenaires afin d'aider à l'évaluation et l'adoption de solutions novatrices pour améliorer les soins de santé. Le Bureau d'Innovation est à la recherche constante de progrès dans le domaine des sciences de la vie.

**Spécialité :** Financement de l'innovation en santé, Accompagnement de l'innovation en santé, Valorisation de l'innovation en santé.



**Roux Vincent, CEO et Fondateur (GOUD) Santé**

Après plusieurs aventures entrepreneuriales réussies dans le numérique, il officie désormais dans le secteur de la santé préventive auprès des dirigeants, managers, indépendants et professions libérales. (GOUD) Santé permet différentes expertises au service de la santé physique et mentale des dirigeants. Ancien codirigeant de l'agence numérique nantaise Intuiti, cofondateur de la start-up vendéenne Ocode et ex-président de Réseau entreprendre Atlantique, Vincent Roux a imaginé un concept de club privé sport-santé exclusivement réservé aux dirigeants d'entreprises. Il s'articule autour d'un triptyque alliant accompagnement médical assuré par des professionnels de santé, préparation physique et coaching psychologique.

**Spécialité :** Santé préventive, Santé globale, Réseau d'entreprises.



**Sacheaud Claire, Administratrice générale de la donnée Nantes Métropole**

Avant d'être administratrice générale de la donnée, elle a enrichi son profil professionnel avec plusieurs années d'expérience en gestion de projets numériques et d'innovation, ainsi qu'en aménagement du territoire et développement local. Elle est diplômée de l'Institut d'Urbanisme et de Géographie Alpine de l'Université Grenoble Alpes et de Sciences Po Rennes. Elle a pour mission principale de piloter la stratégie de gestion des données de la métropole, assurant le déploiement et l'opérationnalisation des engagements de la Charte de la Donnée adoptée en 2019 pour encadrer l'utilisation éthique des données et renforcer la transparence et la confiance des citoyens. Elle travaille étroitement avec la DSI (Direction des Systèmes d'Information) et coordonne un réseau de compétences internes pour promouvoir une culture forte de la donnée au sein de la métropole. Claire a également la charge de superviser la Déléguée à la Protection des Données Personnelles, renforçant l'axe stratégique de protection des données au sein de la métropole. Elle a un rôle déterminant dans l'avancement de Nantes en tant que ville pionnière en gestion éthique des données et participe au lancement en 2024 un nouveau label "Nantes débat de l'IA".

**Spécialité :** Gestion des données, Développement local de l'innovation par la donnée, Protection des données personnelles, Éthique des données.



**Abhinav Sharma, M.D., Ph. D., Professeur adjoint, Département de médecine, Faculté de médecine et des sciences de la santé, Université McGill**

Sa recherche porte sur le domaine de la santé digitale, avec une concentration sur l'optimisation des comportements en matière de santé dans le but d'améliorer les résultats cliniques chez des patients atteints d'une maladie cardiovasculaire et de diabète.

**Spécialité :** Confidentialité, Traçage de contact numérique, Santé numérique, Technologies mobiles IoT



### **Tessier Arnaud**, Chargé de recherche CNRS, Nantes Université CEISAM

Impliqué dans des projets de recherche académiques et industriels, ses domaines d'expertise portent sur la méthodologie de synthèse en chimie organique, et sur la synthèse multi-étapes de produits naturels ou synthétiques. Ses thématiques de recherche sont dédiées principalement à la chimie médicinale et à l'interface chimie-biologie pour la découverte de nouvelles molécules d'intérêt biologique dans un spectre d'application très large en maladies cardio-vasculaires, cancer, maladies infectieuses et pour la vectorisation de biomolécules pour la thérapie médicamenteuse. Arnaud est chef de l'équipe de recherche Symbiose au CEISAM et responsable scientifique de la plateforme CHEM-Symbiose. Il est également impliqué dans de nombreuses actions de diffusion de la culture scientifique et souhaite développer une approche intégrée de méthodes informatiques et expérimentales pour l'identification de nouvelles molécules à visée thérapeutique.

**Spécialité** : Projet de formation novatrice, Biologie, Chimie, Synthèse de molécules, Vectorisation de biomolécules, Biotech.



### **Tuffery Romuald**, Responsable du développement pour l'Amerique du Nord la Vitre

Passionné des technologies depuis toujours, il a suivi un parcours assez atypique en créant et développant à partir de ses 18 ans, une société de service TI à l'international en France et ce pendant 10 ans, avant de poursuivre sa carrière aux états-unis pour le développement d'un produit innovant, en partant de zéro.

**Spécialité** : Numérique en santé, Téléprésence, Téléconsultation, Amélioration de l'accessibilité aux soins, Impact sur l'efficacité organisationnelle, Considération éthique et réglementaire de la téléconsultation, Durabilité et impact environnemental des dispositifs de téléconsultation.



**Turgeon Alexis, MD MSc**, Professeur titulaire et Responsable de la recherche dans la Division de soins intensifs adultes, Département d'anesthésiologie et de soins intensifs à l'Université Laval - CHU de Québec, Titulaire de la Chaire de Recherche du Canada en Soins Intensifs Neurologiques et Traumatologie, Cogestionnaire à la valorisation et exploitation des données, Fondateur et co-directeur, Centre de valorisation et d'exploitation des données (SCIENTA) CHU de Québec

La plateforme internationale BRAINapt, dédiée aux essais cliniques internationaux en traumatisme craniocérébral aux soins intensifs est dirigé par le Dr Alexis Turgeon, professeur à la Faculté de médecine de l'Université Laval, titulaire de la Chaire de recherche du Canada en soins intensifs neurologiques et traumatologie et chercheur au Centre de recherche du CHU de Québec-Université Laval, le projet mobilisera plus de 75 centres hospitaliers à travers le monde, répartis dans une vingtaine de pays sur 4 continents. Doctorant en médecine de l'Université Laval en 1999, après sa résidence en anesthésiologie, il a complété une maîtrise en épidémiologie clinique. Il a poursuivi sa formation en médecine de soins intensifs à l'Université d'Ottawa parallèlement à une formation post-doctorale en recherche à l'unité d'épidémiologie clinique de l'Institut de Recherche de l'Hôpital d'Ottawa. Il est professeur titulaire et Directeur de la recherche au Département d'Anesthésiologie et de Soins Intensifs ainsi qu'à la Division des soins intensifs, à l'Université Laval. Il est directeur adjoint de l'axe Santé des Populations et Pratiques Optimales en Santé au centre de recherche du CHU de Québec – Université Laval. Il pratique la médecine de soins intensifs et l'anesthésiologie au CHU de Québec-Université Laval (Hôpital de l'Enfant Jésus). Il est le détenteur de la Chaire de Recherche du Canada en Soins Intensifs Neurologiques et Traumatologie ([www.criticalcare-neurotrauma.ca](http://www.criticalcare-neurotrauma.ca)). Il dirige un vaste programme de recherche, financé par les Instituts de Recherche en Santé du Canada (IRSC), sur la détermination du pronostic neurologique (Étude TBI-Prognosis) et sur la compréhension des décisions portant sur les niveaux de soins chez les patients neurocritiques (TBI-QualE). Il dirige également un vaste programme de recherche portant sur l'oxygénation cérébrale chez les patients ayant subi un traumatisme craniocérébral, ainsi que sur l'utilisation de produits sanguins chez les patients admis à l'unité des soins intensifs. Il dirige notamment l'étude HEMOTION, un vaste essai clinique randomisé financé par les IRSC visant à déterminer le seuil de transfusion optimal chez les victimes de traumatismes craniocérébral modérés et graves (Co-chercheurs principaux F Lauzier, D Fergusson). Cette étude est en cours au Canada, en Angleterre, en France et au Brésil. Il a récemment obtenu du financement des IRSC pour l'étude multicentrique NeurO2 sur la mesure de l'oxygénation cérébrale chez les patients gravement malades admis à l'unité des soins intensifs neurologiques. Il a également une vaste programmation en synthèse des connaissances dans le domaine des soins intensifs neurologiques. Les travaux du Dr Turgeon sont financés par une subvention Fondation des IRSC sur les Pratiques Optimales en Soins Intensifs Neurologiques et Traumatologie. Le Dr. Turgeon a créé et est le co-directeur du Consortium Canadien de Recherche en Traumatisme Craniocérébral ([www.ctrc-ccrt.ca](http://www.ctrc-ccrt.ca)), le directeur de Cochrane Canada Francophone ([ccf.cochrane.org](http://ccf.cochrane.org)) et est un membre actif du Groupe canadien de recherche en soins intensifs (CCCTG, [www.ccctg.ca](http://www.ccctg.ca)). Il est impliqué dans de nombreuses subventions de réseau, notamment dans le contexte de la COVID-19.

**Spécialité :** Soins Intensifs Neurologiques et Traumatologie, Utilisation secondaire des données de santé, Plateforme internationale adaptative d'essais cliniques, Financement de la recherche et de l'innovation.



### **Véron Paul, MCF Nantes Université DCS**

Maître de conférences en droit privé à la Faculté de droit de Nantes, membre du Laboratoire Droit et Changement Social (Unité mixte de recherche Nantes Université/CNRS – UMR 6297) et responsable du Master 2 « Droit de la santé » de cette faculté. Auteur d'une thèse consacrée aux implications juridiques des décisions médicales, ses publications portent plus particulièrement sur la protection des droits fondamentaux de personnes vulnérables faisant l'objet d'une prise en charge sanitaire et/ou médico-sociale (malades psychiatriques, personnes âgées dépendantes, personnes autistes, personnes en fin de vie). Il s'intéresse également aux enjeux juridiques de l'usage des systèmes automatisés d'aide à la décision (SADM), en particulier à l'impact de ces dispositifs sur la responsabilité des professionnels et des établissements de santé. Il est également membre des programmes de recherche LIVACT (« Vivre et vieillir avec des maladies chroniques et des dispositifs technologiques ») et AUVI (« Ancrer l'autonomie de vie. Une approche pragmatiste par les droits humains »).

**Spécialité :** Formation en droit du numérique en santé, Droit de la santé, Droit de la responsabilité médicale et hospitalière, Protection des droits des personnes vulnérables, Implications juridiques des systèmes automatisés d'aide à la décision (SADM), Responsabilité liée aux outils d'intelligence artificielle en médecine.



### **Valiquette Louis, M.D. M.S.c. FRCPC, Infectiologue au CHU de Sherbrooke, Professeur titulaire et Directeur du service de microbiologie et infectiologie Université de Sherbrooke, Directeur de PREVALIS, Adjoint au Doyen de l'Université de Sherbrooke et Directeur Médical de la société Lumed**

Avec plus de 16 ans d'expérience en épidémiologie, recherche et médecine, il est le directeur de PREVALIS, une plateforme institutionnelle de l'Université de Sherbrooke qui fait partie de la Faculté de médecine et des sciences de la santé qui offre un meilleur soutien et des conseils aux chercheurs et partenaires intéressés par le développement de projets en informatique de santé et intelligence artificielle. Il occupe également le poste d'adjoint au doyen de l'Université de Sherbrooke pour les projets spéciaux. Sa mission est de tirer parti des données, de la technologie et de l'innovation pour améliorer la qualité et l'efficacité de la prestation des soins de santé et de leurs résultats. Il a initié et dirigé plusieurs projets dans ce domaine, comme APSS, le premier système informatisé de gestion de l'antimicrobien développé au Canada, qui a réduit la consommation d'antimicrobiens, les coûts et la durée des séjours hospitaliers pour les patients. Il a également fondé et siégé en tant que directeur médical de Lumed, une entreprise qui a installé ses produits dans plus de 40 centres à travers le monde, offrant des solutions en antibiogouvernance, oncologie et en prévention des infections. En janvier 2024, la multinationale française bioMérieux a procédé à l'acquisition de Lumed. Actuellement, il est le promoteur du projet ATRIUS+, un accélérateur technologique pour la recherche sur les pathogènes infectieux.

**Spécialité :** Intelligence artificielle et données de santé, Utilisation secondaire des données de santé, Numérique en santé, Infectiologie, Antibiorésistance, Entrepreneuriat et spinoff hospitalière.



**Vallières Benoit**, Directeur Régional de l'équipe de développement des affaires, Mitacs

Maître de conférences en droit privé à la Faculté de droit de Nantes, membre du Laboratoire Droit et Changement Social (Unité mixte de recherche Nantes Université/CNRS – UMR 6297) et responsable du Master 2 « Droit de la santé » de cette faculté. Auteur d'une thèse consacrée aux implications juridiques des décisions médicales, ses publications portent plus particulièrement sur la protection des droits fondamentaux de personnes vulnérables faisant l'objet d'une prise en charge sanitaire et/ou médico-sociale (malades psychiatriques, personnes âgées dépendantes, personnes autistes, personnes en fin de vie). Il s'intéresse également aux enjeux juridiques de l'usage des systèmes automatisés d'aide à la décision (SADM), en particulier à l'impact de ces dispositifs sur la responsabilité des professionnels et des établissements de santé. Il est également membre des programmes de recherche LIVACT (« Vivre et vieillir avec des maladies chroniques et des dispositifs technologiques ») et AUVI (« Ancrer l'autonomie de vie. Une approche pragmatiste par les droits humains »).

**Spécialité :** Formation en droit du numérique en santé, Droit de la santé, Droit de la responsabilité médicale et hospitalière, Protection des droits des personnes vulnérables, Implications juridiques des systèmes automatisés d'aide à la décision (SADM), Responsabilité liée aux outils d'intelligence artificielle en médecine.



**Vaucher Marc**, Directeur Sr, Investissements Scale AI

Diplômé de l'École Polytechnique et de l'École Nationale de la Statistique et de l'Administration Économique (Paris, France), il possède plus de 15 ans d'expérience dans le conseil, les négociations, l'exécution de projets stratégiques et la gestion de plus de 100 organisations en relation directe avec des dirigeants de haut niveau dans les secteurs de l'IA, des hôpitaux privés, du nucléaire et de l'assurance. Depuis mars 2019, il a rejoint SCALE AI en tant que Directeur d'Investissement Senior et il dirige la sélection et l'exécution des projets. SCALE AI est un écosystème d'investissement et d'innovation dédié à la construction de la chaîne d'approvisionnement de nouvelle génération et à l'amélioration de la performance industrielle en tirant parti des technologies de l'IA. SCALE AI dispose d'un accès à 337 millions de dollars de financement pour aider l'industrie de la chaîne d'approvisionnement à adopter la transformation par l'IA. Auparavant, il était directeur adjoint du groupe SENY et du développement international pour le groupe ELSAN, leader du secteur hospitalier privé en France.

**Spécialité :** Intelligence artificielle, Financement de l'innovation en santé.



**Wetzel Marie**, Gestionnaire Intégration de l'Innovation, MEDTEC+

La mission de MEDTEQ+ est d'accélérer le développement de solutions innovantes, leur validation et leur intégration dans les réseaux de la santé et de positionner, localement et à l'échelle internationale, les produits et les services issus du secteur medtech, québécois et canadien, générant ainsi un impact économique majeur tout en améliorant les soins au bénéfice des patients. Fort d'un double mandat provincial et fédéral, MEDTEQ+ continue d'être une plaque tournante du secteur des technologies médicales au Canada, au chapitre de la recherche, de l'innovation et de l'intégration de solutions de pointe dans la livraison des soins de santé.

**Spécialité :** Intelligence artificielle, Accélération de l'adoption des innovations et des nouvelles technologies dans le réseau des soins de santé et des services sociaux.



# Organisé par Le cluster de L'Isite NEXt DELPHI



## **Pr Pierre-Antoine Gourraud, PU-PH**

**Nantes Université INSERM et CHU de Nantes  
CR2TI et Clinique des données**

DELPHI EST UN VÉRITABLE CREUSET OÙ DES ACTEURS DE TOUTES DISCIPLINES ET HORIZONS PROFESSIONNELS SE RENCONTRENT ET ÉLABORENT DE NOUVELLES SOLUTIONS. C'EST UN CATALYSEUR PUISSANT POUR L'INNOVATION.



## **Dr Samuel Chaffron, PhD**

**Nantes Université CNRS  
LS2N**

L'IA RÉVOLUTIONNE LA RECHERCHE À TRAVERS DE NOMBREUSES DISCIPLINES EN SANTÉ. LE CLUSTER DELPHI DE L'ISITE NEXt PERMET D'ACCOMPAGNER CETTE RÉVOLUTION INTERDISCIPLINAIRE À NANTES UNIVERSITÉ EN RÉUNISSANT DES EXPERTS EN DONNÉES DE SANTÉ, INFORMATIQUE, MATHÉMATIQUES, ET SCIENCES SOCIALES, AFIN DE PLEINEMENT BÉNÉFICIER DE SON POTENTIEL DANS LES INNOVATIONS DE LA SANTÉ DU FUTUR.



## **Pr Harold Mouchère, PhD**

**Nantes Université  
LS2N**

LES DÉFIS DES APPLICATIONS EN SANTÉ SONT NOMBREUX ET PARTICULIÈREMENT STIMULANTS POUR LES CHERCHEURS EN INTELLIGENCE ARTIFICIELLE, TOUT EN ÉTANT BÉNÉFIQUES POUR TOUS. DELPHI EST UN POINT DE CONVERGENCE OÙ LES ACTEURS INTERDISCIPLINAIRES SE RASSEMBLENT POUR DÉCOUVRIR ET DÉVELOPPER DE NOUVELLES SOLUTIONS INNOVANTES.



**Le cluster DELPHI de l'Isite NEXt Nantes Université, œuvre à accélérer et faciliter le lien entre les applications de l'intelligence artificielle (IA) et des données de santé à Nantes. Il vise à soutenir les étudiant(e)s, les chercheur(e)s, les industriels et les startups dans un esprit motivant, convivial et à haute valeur scientifique et éducative.**



[www.univ-nantes.fr/delphi](http://www.univ-nantes.fr/delphi)

Piloté par NEXt à travers une aide de l'Etat gérée par l'ANR au titre du Programme d'Investissements d'Avenir (référence ANR-16-IDEX-0007), le cluster DELPHI bénéficie d'un soutien financier de Région Pays de la Loire et de Nantes Métropole.





# Ce livret est numérique Ne l'imprimez pas svp !

Pour garder notre belle planète aussi verdoyante que les forêts québécoises, nous vous avons préparé un livret numérique et nous vous invitons à RÉSISTER à l'appel de la touche "imprimer"...

Non seulement **nos caractères en taille 10 se prêteraient mal à l'exercice**, mais surtout, garder ce document dans son format électronique est un geste simple et efficace pour réduire notre empreinte carbone.

En optant pour la version électronique, on économise 1kg de papier, soit 0.02 arbre, 440 litres d'eau, 7.5 kw-h d'énergie et 0.0015 tonnes de CO<sub>2</sub>, parole du petit chat qui transforme.

*PS Ce sera ça de moins à rammasser la poussière sur votre bureau !*

## QUESTIONS ?

[delphi@univ-nantes.fr](mailto:delphi@univ-nantes.fr)

