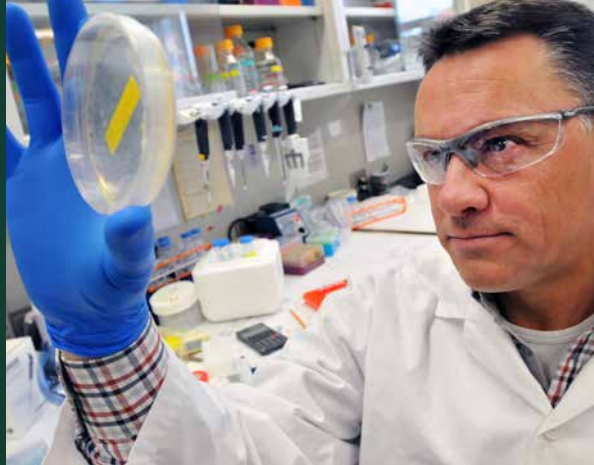


**Votre appui permettra d'amplifier la collaboration entre facultés et départements pour stimuler l'émergence d'innovations de pointe et pousser la synergie génie – médecine et sciences de la santé à son plein régime, au bénéfice direct de la population.**

Les dernières années ont mis en lumière de façon spectaculaire le rôle de la technologie pour répondre aux défis de santé publique et sauver des vies.



**Pr Richard Leduc, Faculté de médecine et des sciences de la santé**

L'innovation de pointe en santé est dans l'ADN de l'UdeS qui excelle depuis longtemps dans la création de technologies médicales avancées. Par exemple, depuis près de 20 ans, le Pr Réjean Fontaine (Génie) conçoit des systèmes électroniques et informatiques appliqués à l'imagerie médicale. Les professeurs Richard Leduc et Pierre-Luc Boudreault (Médecine et sciences de la santé) ont créé une molécule capable de s'accrocher au virus de la COVID-19 pour l'empêcher d'entrer dans les cellules et donc de les infecter.

Votre appui à ce projet apportera des solutions concrètes à certains des enjeux les plus criants en matière de soins de santé.

### Information

Pour soutenir ce projet et contribuer à l'avènement de nouvelles technologies en santé, veuillez communiquer avec :

**Alexandre Goulet**  
Directeur du développement  
Faculté de génie

[Alexandre.Goulet2@USherbrooke.ca](mailto:Alexandre.Goulet2@USherbrooke.ca)  
819 821-8000, poste 66701

**Amélie Poirier**  
Directrice du développement  
Faculté de médecine et des sciences de la santé

[Amelie.Poirier@USherbrooke.ca](mailto:Amelie.Poirier@USherbrooke.ca)  
819 821-8000, poste 71102 / 819 679-9852



## Donner à la Grande Campagne

Provoquez les grands changements de demain!

Votre don fera une différence concrète pour les projets et la communauté étudiante de l'UdeS. En soutenant notre campagne, vous contribuez à un environnement d'enseignement, de recherche et d'expérience pratique de grande qualité et vous offrez aux esprits visionnaires qui composent notre communauté la possibilité de déployer tout leur potentiel.

Merci!



[UDonS.ca](https://UDonS.ca)

Pour en savoir plus sur les projets de la Grande Campagne 2022-2028

# J'améliore les services de santé

**UDS**

Université de Sherbrooke



Le moment est venu d'unir nos forces pour stimuler l'innovation technologique de pointe en santé.

## La Faculté de génie et la Faculté de médecine et des sciences de la santé au front

Dans tous les domaines de la médecine, l'innovation technologique décuple la capacité des systèmes de santé publics à répondre aux besoins des populations. Conscients de l'immense potentiel qui anime les chercheuses et chercheurs de la Faculté de génie et de la Faculté de médecine et des sciences de la santé, nous ouvrons entre eux de nouvelles opportunités de collaboration interdépartementales et interfacultaires. Mais surtout, nous leur donnons les moyens de s'engager sur la voie de l'innovation.



Pr<sup>e</sup> Nathalie Fauchaux,  
Faculté de génie



Pr<sup>e</sup> Nathalie Rivard,  
Faculté de médecine et  
des sciences de la santé

« À terme, nous visons à établir l'UdeS comme un chef de file dans la création et la production d'outils diagnostiques et thérapeutiques au Québec et au Canada, sans parler de l'immense potentiel international de telles innovations. »

Les technologies permettent de conjuguer talents exceptionnels et ressources au service de la santé.

Un investissement de près de 1M\$ est nécessaire pour réaliser ce projet.



Pr Réjean Fontaine, entouré de  
Pr<sup>e</sup> Audrey Corbeil Therrien et  
Pr Jean-François Pratte, Faculté de génie

Voici les étapes clés :

1

Lancement d'un important concours de subventions interfacultaire

Investissement de 350 000 \$

Objectif : Stimuler l'émergence de projets entre les facultés et les départements.

2

Création de bourses de 2<sup>e</sup> et 3<sup>e</sup> cycles en technologies au service de la santé

Investissement de 300 000 \$

Objectif : Financer des projets de recherche bifacultaires codirigés par des spécialistes issus de la Faculté de génie et de la Faculté de médecine et des sciences de la santé.

3

Création de plateformes dédiées à la conception de technologies au service de la santé

Investissement de 250 000 \$

Objectif : Décupler nos capacités d'innovation en dotant nos chercheuses et chercheurs de plateformes de conception avancées :

- Conception de systèmes d'automatisation et de bioprocédés
- Conception de modèles de culture 3D (tissus, organes)
- Développement de systèmes d'imagerie
- Essais biomécaniques
- Dispositifs médicaux : biomatériaux, biocapteurs, sondes et algorithmes pour diagnostic et thérapie par ultrasons, etc.