

PROCÈS-VERBAL

4^e réunion

Le mercredi 17 novembre 2021

Petite salle du Centre culturel (B3-006)

La réunion s'ouvre sous la présidence du professeur Jean-Pierre Perreault, vice-recteur à la recherche et aux études supérieures. Le professeur Jean-Pascal Lemelin, vice-recteur adjoint à la recherche et aux études supérieures, agit à titre de secrétaire en vertu de l'article 61.4 des *Statuts de l'Université de Sherbrooke*.

Les membres suivants sont présents :

P ^{re} Thérèse Audet	Vice-doyenne aux études supérieures et à la recherche, Faculté des lettres et sciences humaines
P ^r Harold Bérubé	Professeur, Faculté des lettres et sciences humaines
M. Loïc Bizeul	Étudiant aux cycles supérieurs, Centre d'études du religieux contemporain (CERC)
P ^{re} Geneviève Cartier	Vice-doyenne à la recherche et aux cycles supérieurs de type recherche, Faculté de droit
P ^{re} Claudia Champagne	Vice-doyenne à la recherche et aux études de 3 ^e cycle, École de gestion
P ^r Alan Cohen	Professeur, Faculté de médecine et des sciences de la santé
P ^{re} Nathalie Fauchoux	Vice-doyenne à la recherche, Faculté de génie
P ^r Patrick Fournier	Vice-doyen à la recherche et aux études supérieures, Faculté des sciences
P ^{re} Christine Hudon	Vice-rectrice aux études et vice-rectrice aux relations internationales
P ^{re} Nadine Lanctôt	Vice-doyenne à la recherche, Faculté d'éducation
P ^r Luc Lavoie	Professeur, Faculté des sciences
P ^r Jean-Pascal Lemelin	Vice-recteur adjoint à la recherche et aux études supérieures
P ^{re} Marie-Ève Major	Professeure, Faculté des sciences de l'activité physique
P ^r Jean-Pierre Perreault	Vice-recteur à la recherche et aux études supérieures
P ^r Denis Rancourt	Professeur, Faculté de génie
P ^{re} Nathalie Rivard	Vice-doyenne aux études supérieures, à la recherche et à l'innovation, Faculté de médecine et des sciences de la santé
M ^{me} Pascale Roy	Conseillère au partenariat, Service d'appui à la recherche, à l'innovation et à la création (SARIC)

Les membres suivants sont excusés :

P ^r Vincent Aimez	Vice-recteur à la valorisation et aux partenariats
P ^r Alain Delisle	Vice-doyen, Faculté des sciences de l'activité physique
P ^{re} Geneviève Dufour	Professeure, Faculté de droit

Les personnes suivantes sont invitées :

M. Christian Beaulé	Directeur général, Service d'appui à la recherche, à l'innovation et à la création (SARIC)
M ^{me} Patricia Fournier	Adjointe au vice-recteur à la recherche et aux études supérieures
M ^{me} Pascale Lafrance	Directrice générale, USherbrooke International
M ^{me} Tan'ia Perron	Agente de recherche et développement, Bureau de la registraire

CR-2021-11-17-01

Adoption de l'ordre du jour

Sur proposition régulière et à l'unanimité, le conseil de la recherche adopte l'ordre du jour tel qu'il apparaît à l'avis de convocation annexé au présent procès-verbal.

(Document en annexe)

CR-2021-11-17-02

Adoption du procès-verbal de la réunion du 13 octobre 2021

Sur proposition régulière et à l'unanimité, le conseil de la recherche adopte le procès-verbal de la réunion du 13 octobre 2021 tel qu'il a été soumis aux membres du conseil.

(Document en annexe)

CR-2021-11-17-03

Affaire découlant du procès-verbal de la réunion du 13 octobre 2021

CR-2021-10-13-05 – À sa séance du 10 novembre 2021, le conseil universitaire a approuvé les plans d'action pour la mise en œuvre des recommandations issus de l'évaluation périodique des programmes de maîtrise en génie chimique, de doctorat en génie chimique, de maîtrise en génie civil, de doctorat en génie civil, de maîtrise en génie électrique, de doctorat en génie électrique, de maîtrise en génie mécanique et de doctorat en génie mécanique de la Faculté de génie.

CR-2021-11-17-04

COMMUNICATION DU VICE-RECTEUR À LA RECHERCHE ET AUX ÉTUDES SUPÉRIEURES

Le vice-recteur à la recherche et aux études supérieures informe les membres du conseil des sujets suivants :

- **le projet « Têtes chercheuses »** mené en collaboration avec le Service des communications, dont les objectifs sont de contribuer au rayonnement interne et externe de nos professeurs et professeures et au développement de l'interdisciplinarité. Inspiré du modèle des capsules des Fonds de recherche du Québec, ce projet vise à présenter à chaque trimestre, et pour chacun des trois secteurs, par le biais de nouvelles, des réalisations diverses (p. ex., projets ou résultats de recherche, activités de mobilisation des connaissances, développement d'une plateforme, etc.) n'ayant pas encore fait l'objet d'une couverture média. En ce sens, il bonifie et complète ce qui se fait déjà en termes d'actions de mise en valeur de la recherche en plus de créer une attente chez les membres de la communauté universitaire;
- **l'édition 2022 du concours de vulgarisation scientifique** dont la date limite est le 31 janvier 2022 – Le concours, ouvert aux étudiants et étudiantes des trois cycles et aux professionnels et professionnelles de recherche consiste à écrire une courte nouvelle vulgarisée ou créer une bande dessinée destinée au grand public portant sur un chapitre de livre ou un article publié ou accepté pour publication dans une revue scientifique avec comité de lecture entre le 1^{er} janvier et le 31 décembre 2021 par des étudiantes, des étudiants, des professeures ou des professeurs de l'Université de Sherbrooke;
- **du prix de 250 000 \$ attribué à Skyrenu Technologies par Elon Musk et la Fondation Musk** afin de lutter contre les changements climatiques et réduire le carbone de la terre. Cette équipe, composée d'un groupe d'étudiants de la Faculté de génie et du professeur Martin Brouillette, du Département de génie mécanique de l'Université de Sherbrooke, se prépare à la compétition principale XPRIZE de 100 millions \$ sur la capture du carbone qui s'échelonne sur une période de quatre ans, soit jusqu'au Jour de la terre 2025;

- **de la nouvelle activité pédagogique EFD916 *Promotion de la santé mentale en milieu professionnel*** – Ce cours est offert par le Centre compétences recherche+ (CR+) et est destiné aux doctorantes et doctorants, ainsi qu'aux postdoctorantes et postdoctorants et s'inscrit dans le plan d'action institutionnel en santé mentale;
- **de la conférence parrainée par la Faculté d'éducation et monsieur David Saint-Jacques, astronaute de l'Agence spatiale canadienne**, qui se tiendra au Centre culturel le 22 novembre 2021 dans le cadre des Grandes conférences de l'Université de Sherbrooke et à laquelle la communauté universitaire est invitée à assister. Cette conférence sera suivie de la remise d'un doctorat *honoris causa*;
- **du processus de planification stratégique 2022-2025** – Faisant suite au plan stratégique *Oser transformer 2018-2022* et au renouvellement de mandat du professeur Pierre Cossette, à titre de recteur de l'Université, les instances de l'Université seront appelées prochainement à contribuer de façon significative à l'élaboration du plan stratégique 2022-2025 afin d'en reformuler les objectifs et les grandes orientations. Une fois adopté par le conseil d'administration, il est prévu que ce plan soit lancé auprès de la communauté universitaire au trimestre d'automne 2022.

Avis

CR-2021-11-17-05

Maîtrise en pharmacologie – doctorat en pharmacologie – évaluation périodique de programmes – avis

La vice-rectrice aux études présente le plan d'action pour la mise en œuvre des recommandations issues de l'évaluation périodique des programmes de maîtrise en pharmacologie et de doctorat en pharmacologie de la Faculté de médecine et des sciences de la santé.

A l'issue des discussions, les membres du conseil de la recherche émettent un avis favorable relativement aux résultats issus de l'évaluation périodique des programmes de maîtrise en pharmacologie et de doctorat en pharmacologie de la Faculté de médecine et des sciences de la santé.

(Document en annexe)

CR-2021-11-17-06

Maîtrise en sciences géographiques – modification de programme – avis

La vice-rectrice aux études présente les modifications proposées au programme de maîtrise en sciences géographiques présentés par la Faculté des lettres et sciences humaines.

Ces modifications font suite à certaines recommandations issues de l'évaluation périodique de ce programme, notamment le changement d'appellation du programme en celui de « maîtrise en géomatique appliquée et télédétection », la réduction du nombre de cheminements offerts et, par conséquent, la reconfiguration des deux cheminements maintenus de type recherche et de type cours.

Les membres du conseil de la recherche émettent un avis favorable relativement aux modifications proposées au programme de maîtrise en sciences géographiques de la Faculté des lettres et sciences humaines.

(Document en annexe)

RAPPORTS ET INFORMATION

CR-2021-11-17-07

Conseil des études – procès-verbal de la réunion du 15 septembre 2021

Les membres du conseil ont reçu le procès-verbal de la réunion du conseil des études du 15 septembre 2021.

(Document en annexe)

CR-2021-11-17-08

Conseil universitaire – procès-verbal de la réunion 6 octobre 2021

Les membres du conseil ont reçu le procès-verbal de la réunion du 6 octobre 2021.

(Document en annexe)

Les membres du conseil conviennent de traiter le point 10.6 *Nouveaux volets de bourse de mobilité pour les cotutelles et pour la recherche – information* à ce moment-ci de la réunion.

CR-2021-11-17-09

Nouveaux volets de bourse de mobilité pour les cotutelles et pour la recherche – information

La directrice générale de l'USherbrooke International présente les projets de programmes de bourses de mobilité pour les cotutelles et pour la recherche.

La bourse du *Programme de mobilité internationale et de courts séjours à l'extérieur du Québec – volet cotutelles* vise à soutenir financièrement les séjours à l'étranger des étudiantes et étudiants inscrits au doctorat en cotutelle. Le montant de la bourse accordé serait de 1 250 \$ par mois pour un maximum de huit mois.

Quant à la bourse du *Programme de mobilité internationale et de courts séjours à l'extérieur du Québec (PMICSE) – volet recherche*, celle-ci vise à soutenir financièrement les expériences internationales dans la formation universitaire aux études supérieures en recherche et les étudiants et étudiantes qui souhaitent compléter une partie de leurs activités de recherche à l'extérieur du Québec. Les mobilités internationales sont un moyen pour les étudiantes et étudiants de développer leur réseau professionnel et enrichir leur démarche de recherche au contact d'expertise et d'environnement complémentaires.

Certaines conditions d'admissibilité s'appliqueront et les demandes devront être présentées via un formulaire dûment complété, accompagné d'une lettre explicative de la personne étudiante, une attestation de la directrice ou du directeur de programme sur le lien entre la mobilité et le parcours académique et une lettre d'appui du milieu d'accueil.

Ces projets de programmes de bourses seront soumis aux membres du conseil des études du 24 novembre 2021 afin d'obtenir également leur avis.

L'entrée en vigueur de ces programmes est prévue pour le trimestre d'hiver 2022.

(Document en annexe)

CR-2021-11-07-10

Institut quantique (IQ) – rapport annuel 2020-2021 – présentation

Le professeur Alexandre Blais, directeur, l'Institut quantique (IQ), est invité pour la présentation de ce point.

Pr Blais présente les principaux faits saillants issus du rapport annuel de l'Institut quantique pour l'année 2020-2021, notamment la création de l'Espace IBM Q permettant l'accès aux processeurs quantiques les plus avancés d'IBM, et ce, grâce à l'appui financier du gouvernement du Québec et un partenariat entre IBM et l'Université de Sherbrooke.

Outre les principaux partenariats et collaborations, le rapport fait également mention de plusieurs prix et distinctions décernés à différents personnels membres de l'Institut et d'un touchant témoignage à l'égard du regretté David Poulin, professeur au Département de physique de la Faculté des sciences de l'Université.

Finalement, le directeur de l'Institut présente également la progression et les résultats issus des travaux de construction du nouveau bâtiment de l'Institut quantique et dont certains espaces sont déjà utilisés depuis l'automne 2021.

(Document en annexe)

CR-2021-11-07-11

IPS – rapport annuel 2020-2021 – présentation

Le professeur Philippe Sarret, directeur de l'Institut de pharmacologie de Sherbrooke (IPS), est invité pour la présentation de ce point.

D'emblée, le rapport présenté rend hommage au regretté professeur Éric Marsault, décédé subitement en janvier 2021, et qui était alors directeur principal de l'IPS.

Le professeur Sarret fait également un retour sur les différentes activités et les nouveaux développements en cours au sein de l'IPS pour 2020-2021, notamment par l'annonce du financement du projet de Consortium Acuité-Québec visant à exploiter le leadership québécois en découverte de médicaments et en intelligence artificielle.

Outre les différentes collaborations et plusieurs projets innovants, le rapport fait mention de l'obtention d'une licence institutionnelle sur le cannabis émise par Santé Canada et qui permettra aux chercheurs de poursuivre leur recherche dans ce domaine. Un forum intitulé « Le cannabis au centre d'une approche interdisciplinaire » s'est tenu le 4 novembre 2021.

Des stages d'immersion en recherche pour les étudiantes et étudiants du collégial sont également prévus afin d'accroître le recrutement au niveau du premier cycle.

(Document en annexe)

CR-2021-11-07-12

« *Le Consortium Acuité-Québec : prédire et visualiser l'action du médicament* ». – projet financé dans le cadre du Fonds d'accélération des collaborations en santé (FACS) du ministère de l'Économie et de l'Innovation (MEI) – présentation

Le professeur Philippe Sarret, directeur de l'Institut de pharmacologie de Sherbrooke (IPS), présente le projet *Consortium Acuité-Québec : prédire et visualiser l'action du médicament* déposé par l'Institut de pharmacologie de Sherbrooke (IPS), en collaboration avec l'Institut de recherche en immunologie et en oncologie (IRIC) et l'Institut québécois d'intelligence artificielle (MILA) associés à l'Université de Montréal.

Ce projet est une initiative du gouvernement du Québec pour répondre aux besoins en santé et vise à développer des technologies d'avant-garde guidées par l'intelligence artificielle afin de permettre de mieux prédire et imager l'action des médicaments. Le projet Acuité-Québec sera également une excellente opportunité pour les étudiantes et étudiants gradués de l'Université de Sherbrooke de recevoir une formation en lien avec la pharmacologie et les technologies quantiques du futur.

Ce projet est financé par le programme de Fonds d'accélération des collaborations en santé (FACS) et le montant qui a été accordé est de 27,3 M\$.

CR-2021-11-07-13

Reddition de compte pour les plateformes de recherche – présentation

Le directeur général du Service d'appui à la recherche, à l'innovation et à la création (SARIC) présente aux membres du conseil la démarche de reddition de compte des différentes plateformes technologiques présentement accessibles à la communauté de recherche de l'Université.

Les plateformes sont des installations qui fournissent des services, des analyses ainsi qu'un accès aux instruments et à la technologie, ou à l'expertise requise et utilisée par la communauté de recherche pour mener leurs activités, mais qui sont habituellement trop dispendieuses, complexes ou spécialisées pour qu'elles puissent être soutenues individuellement de façon rentable et durable.

Les plateformes officiellement reconnues (11) par l'Université ont fait l'objet d'une évaluation par un comité présidé par le vice-recteur à la recherche et aux études supérieures et dont les critères d'évaluation sont basés sur la clientèle desservie, la structure de gestion, l'accessibilité et la pérennité.

La démarche de reddition de compte des plateformes existantes à l'Université sera basée sur des données administratives, financières et techniques. Cette démarche permettra d'obtenir des portraits de situation précis et de prendre des décisions avisées quant à leur futur. La mise en œuvre de cette démarche est prévue pour le début de l'année financière 2022,

DATE DE LA PROCHAINE RÉUNION

CR-2021-11-17-14

Date de la prochaine réunion

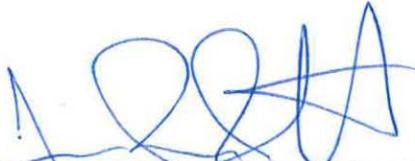
Le conseil de la recherche fixe la prochaine réunion au mercredi 12 janvier 2022, sous réserve de modification par le président, si les circonstances l'exigent.

CLÔTURE DE LA RÉUNION

CR-2021-11-17-15

Sur proposition régulière et à l'unanimité, le conseil de la recherche termine sa réunion.

Confirmé à la réunion du 12 janvier 2022.



Pr Jean-Pierre Perreault, président



Pr Jean-Pascal Lemelin, secrétaire