



## NEWSLETTER

# AXE ENDOCRINOLOGIE-NÉPHROLOGIE

Mars 2019

### RUBRIQUE 1 - LES PROFESSIONNELS DE RECHERCHE EN ACTION !

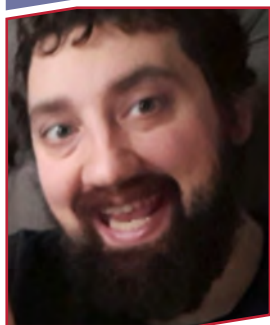
#### M. PATRICK CARON



Chimiste de formation, Patrick Caron a débuté sa carrière au CHU de Québec en 1997 avec l'équipe du Dr Fernand Labrie, sous la direction du Dr Alain Bélanger. En 2001, il joint le groupe du Dre Guillemette afin de prendre les rênes de la portion de métabolomique ciblée des projets de la Chaire. Mettant à profit près de 20 ans d'expérience au sein de l'équipe, Patrick joue un rôle primordial dans tous les projets, grâce à ses connaissances et compétences approfondies en chimie analytique. Son rôle consiste à développer de nouvelles méthodes analytiques innovantes basées sur la spectrométrie de masse, adaptées à diverses matrices biologiques, pour l'analyse ciblée de petites molécules. Ces méthodes visent la détection et la quantification absolue de métabolites de nature endogène ou exogène (profils hormonaux, monitoring thérapeutique, biomarqueurs, etc.). À ce jour, plus de 750 composés ont été mesurés dans le cadre de projets de la Chaire, en collaboration avec plusieurs collaborateurs, et comme responsable de la plateforme métabolomique – services bioanalytiques du CR-CHUQc. Il s'assure également du fonctionnement optimal du parc d'instrumentations et effectue le suivi en ce qui a trait aux exigences des agences réglementaires.

« Selon Dre Chantal Guillemette : **Pat est un vrai 'Maître Jedi' de la chimie analytique et un pilier pour le groupe. Toujours disponible et hautement dédié, il est toujours là pour bien expliquer les concepts essentiels à la masse spectre et l'interprétation juste des résultats. C'est si simple après tout (du moins de notre point de vue), il ne lui suffit que d'appuyer sur LE bouton du MS, et le tour est joué! Pat nous aura aussi démontré qu'il a un sens de l'orientation inné!** »

## M. JÉRÉMY LOEHR



Jérémy Loehr, un natif de l'Alberta, est professionnel de recherche dans le laboratoire du Dr Jean-Philippe Lambert. Jérémy a complété son baccalauréat en biochimie à l'Université Laval en 2012. Par la suite, il s'est joint au groupe du Dr Yannick Doyon dans le département de médecine moléculaire pour compléter une maîtrise portant sur l'amélioration des protocoles de purification des complexes protéiques dans les cellules humaines en utilisant les techniques d'édition de génome les plus récentes, notamment le CRISPR-Cas9. En avril 2018, Jérémy s'est joint au groupe du Dr Lambert où il s'assure du bon fonctionnement du laboratoire en plus de participer activement à tous les projets de recherche en cours. Il utilise couramment des méthodes d'édition du génome pour bonifier des approches biochimiques et de biologie moléculaire pour étudier des régulateurs épigénétiques, notamment ceux contenant des bromodomains.

« Selon Dr Lambert : **Jérémy est un des piliers essentiels du laboratoire. Calme et organisé de nature, Jérémy a permis à mon groupe de s'établir efficacement au cours de la dernière année. Bon vivant, Jérémy amène toujours sa touche d'humour à la paillasse aux bénéfiques du groupe. C'est vraiment un plaisir de côtoyer Jérémy au quotidien.** »

## M. RENÉ MALTAIS



Le Dr René Maltais, chimiste de formation, est professionnel de recherche au CRCHU de Québec depuis 2001 et s'est joint au groupe de recherche du Pr Donald Poirier en 2006. Ses activités de recherches sont axées sur le développement de nouveaux médicaments ciblant des maladies hormono-sensibles comme les cancers du sein, de la prostate et l'endométriose, mais aussi sur d'autres types de cancers réfractaires à la chimiothérapie comme celui du pancréas. René est auteur et co-auteur de plus de 60 publications, assigné comme inventeur dans 5 demandes de brevets ou brevets, et a participé à plus de 110 présentations lors de congrès scientifiques. Il est également co-fondateur et responsable du Service de Synthèse Organique du CRCHU de Québec qui aide, depuis plus de 10 ans, les différents chercheurs du CRCHU de Québec et d'ailleurs pour la préparation de molécules nécessaires à leurs recherches. René s'est notamment distingué par l'obtention d'un prix d'excellence du FROQS (Fonds santé) en 2017, un prix qui souligne l'excellence du travail des PR au Québec. Aussi, il s'est activement impliqué dans la collecte de fonds auprès de ses proches, ayant amassé près de 8000\$ au cours des trois dernières années au fin de la campagne de financement du CRCHU de Québec.

« Selon Dr Jean-Yves Sancéau : **le Dr René Maltais est un chimiste professionnel expérimenté, rigoureux, passionné et très créatif. Comme PR, il est un acteur majeur dans la réussite du groupe de recherche du Dr Donald Poirier et du Service de Synthèse Organique. Sa ténacité et son engagement dans le contexte actuel difficile de la recherche sont des exemples à suivre pour les générations à venir.** »

## MME JENNY ROY



Jenny Roy est professionnelle de recherche au sein de l'équipe du Dr Donald Poirier. Suite à l'obtention d'un baccalauréat en chimie, Jenny a débuté ses études de maîtrise en physiologie-endocrinologie sous la direction du Dr Fernand Labrie. Par la suite, elle a obtenu en 2006 un doctorat en physiologie-endocrinologie sous la supervision du Dr Donald Poirier. Depuis ce jour, elle est professionnelle de recherche au sein de son équipe. Elle est la responsable du côté biologique de tous les projets du laboratoire. Son travail consiste dans un premier temps à mettre au point et à réaliser les tests in vitro. Ces tests ont pour objectifs de vérifier l'activité et le mécanisme d'action des différentes molécules synthétisées par le groupe visant à traiter différentes maladies comme des cancers hormono-dépendants, des cancers chimiorésistants ou l'endométriose. Un deuxième volet de son travail est d'élaborer et d'effectuer des tests in vivo chez les souris et les rats afin d'évaluer l'activité des meilleurs candidats s'étant démarqués lors des tests in vitro. Xénogreffes de cellules humaines, tests d'inhibition enzymatique, évaluation de la toxicité, détermination de la concentration plasmatique des produits en fonction de la dose et du mode d'administration sont quelques exemples des études in vivo qu'elle réalise. Avec ses 13 ans d'expérience au sein de l'équipe, ses nombreuses compétences et sa grande polyvalence, Jenny détient un rôle primordial dans tous les projets et offre aux étudiants gradués un support constant.

« Selon un collègue de travail : **Jenny est le type d'employé que tout laboratoire rêverait d'avoir. Sa polyvalence combinée à un don d'ubiquité lui permet de traiter des souris, de faire de la culture cellulaire, d'écrire des protocoles et même d'éteindre des feux en pleine nuit. Il serait difficile de la manquer dans un corridor car elle sera trahie par ses cheveux qui seront à l'horizontal car elle ne fonctionne qu'à la vitesse max et chaque minute compte pour optimiser le travail du labo.** »

## MME ANNE-SOPHIE PLANTE



Anne-Sophie Plante est professionnelle de recherche dans l'équipe de la Dre Anne-Sophie Morisset. Suite à son baccalauréat en nutrition à l'Université Laval, elle a entrepris une maîtrise en nutrition sous la direction d'Anne-Sophie Morisset ayant comme titre « Comportements alimentaires et alimentation intuitive durant la grossesse : association avec le gain de poids gestationnel ». Membre de l'Ordre Professionnel des Diététistes du Québec (OPDQ), elle a également travaillé comme nutritionniste au Nautilus Plus. Elle a intégré l'équipe d'Anne-Sophie Morisset à titre de professionnelle de recherche à l'automne 2018. Elle coordonne présentement les différents projets cliniques de son laboratoire, qui impliquent la recherche en nutrition auprès de femmes enceintes.

« Selon Dre Morisset et sa collègue Sarah Chouinard-Castonguay : **Anne-Sophie est une personne travaillante qui sait garder son calme en tout temps, peu importe les imprévus. Elle est excellente avec les participantes des projets cliniques ; en sa présence, les sujets se sentent tout de suite en confiance. Elle est également une compagne de course hors pair pour la pause du midi!** »

## MME LYNE VILLENEUVE



Lyne Villeneuve est titulaire d'un baccalauréat en microbiologie et détient un diplôme de maîtrise en pharmacie et plus précisément en pharmacogénétique, qu'elle a effectué sous la supervision du Dre Guillemette entre 2001 et 2003. Depuis les 15 dernières années, elle est professionnelle de recherche au sein de l'équipe de la Dre Chantal Guillemette. Ses principales fonctions visent la réalisation d'expériences en laboratoire, particulièrement celles en biologie moléculaire et cellulaire, et en génomique fonctionnelle. Elle est également responsable de la coordination de la collecte de données et de spécimens biologiques pour les projets de nature translationnelle et clinique, et assure le suivi des aspects éthiques et réglementaires de l'ensemble des projets. S'appuyant sur sa polyvalence, elle assure le bon fonctionnement du laboratoire et apporte un soutien technique quotidien et inestimable aux étudiants gradués.

« Selon Dre Guillemette et son équipe : **Lyne se distingue par sa joie de vivre et sa bonne humeur. En plus de semer le bonheur dans notre quotidien avec son rire communicatif et sa grande générosité, elle est d'une aide précieuse pour tout l'étage! Armée de ses mains magiques et de son sens de l'organisation hors pair, elle pourra abattre tous les obstacles entre elle et son but ultime: atteindre la quintessence des résultats. "C'est clair", on ne peut pas se passer de Chef. Nous sommes choyés de l'avoir avec nous!** »

## MME GENEVIÈVE OUELLETTE



Geneviève Ouellette a fait un baccalauréat en biotechnologie à l'université de Sherbrooke entre 1998 et 2002. En 2002, elle devient professionnelle de recherche dans l'équipe de Dre Francine Durocher et ne la quitte plus, depuis 17 belles années. Geneviève Ouellette est responsable de projets pour lesquels elle réalise les protocoles expérimentaux, ainsi que les analyses. Elle aide à la formation, l'encadrement et l'accompagnement des étudiants et stagiaires dans la réalisation de leurs projets de recherche. Elle s'occupe également de la partie administrative du laboratoire (commandes, inventaires etc.).

« Selon les étudiants de son équipe : **Geneviève nous aide à toutes les étapes de la réalisation de nos projets de recherche. Elle nous aide à établir et réaliser nos protocoles expérimentaux. Elle répond toujours à nos questions, nos requêtes et anticipe nos besoins, et cela, toujours avec le sourire ! Elle nous écoute et nous rassure quand nous en avons besoin. En fait, Geneviève, c'est un peu notre Marraine la bonne fée.** »

« De plus, selon ses collègues : **Geneviève est une professionnelle de recherche de grand talent, qui demeure prête à donner temps et énergie à la réussite de son équipe de recherche. D'une loyauté sans faille envers les personnes qu'elle aime et apprécie, elle est toujours présente lorsque l'on a besoin d'elle, et ce autant pour des raisons personnelles que professionnelles. Elle apporte à son équipe et ses amis du laboratoire une énergie et un soutien sans faille. Armée d'un sens de l'humour mordant et d'une grande écoute, elle met au service de tous son expertise professionnelle et son grand sens de l'organisation.** »

## DRE SYLVIE BOURASSA



Dre Sylvie Bourassa est professionnelle de recherche dans l'équipe du Dr Arnaud Droit et responsable de la Plateforme Protéomique du centre de recherche du CHU de Québec. Elle a obtenu son B. Sc (1985) et son Ph.D. (1991) en biochimie à l'Université Laval. Durant sa thèse de doctorat, sous la supervision du Dr Christian Vadeboncoeur, elle a travaillé sur la caractérisation des protéines impliquées dans le transport des sucres chez les bactéries buccales. Elle a ensuite poursuivi des études postdoctorales dans le laboratoire du Dr Guy Poirier au CHUL où son projet était d'analyser les modifications post-traductionnelles de la protéine PARP impliquées dans la réparation de l'ADN et l'apoptose. Dans le cadre de ce projet, elle s'est spécialisée en séquence de protéines et en 1994, elle est devenue responsable du service de séquence de protéines et de synthèse de peptides. Le service s'est toujours tenu à l'affût des dernières technologies et nous avons commencé à offrir des services de spectrométrie de masse en 2000. La plateforme est maintenant sous la direction du Dr Arnaud Droit et offre des services d'identification, caractérisation et quantification des protéines avec l'aide de différentes technologies et instrumentations. Sylvie est donc la responsable de cette plateforme et s'occupe d'aider et orienter les chercheurs (plus d'une centaine) ayant besoin d'analyses protéomiques dans leurs projets. Elle travaille à la gestion de cette plateforme au quotidien et son équipe se compose de 4 autres professionnels de recherche et technicien.

« Selon le Dr d'Arnaud Droit : **C'est un très grand plaisir et un honneur de pouvoir écrire quelques mots concernant Sylvie Bourassa. Je connais Sylvie depuis plus de 15 ans et je peux témoigner qu'elle est une collègue et une amie précieuse. Travailler avec elle au quotidien est très agréable. En plus d'être très professionnelle, elle est sérieuse et reste positive dans les moments difficiles. Elle mérite toute ma reconnaissance.** »

## DRE MICHÈLE ROULEAU



Dre Michèle Rouleau, professionnelle au sein de l'équipe de la Dre Chantal Guillemette, est littéralement passionnée de biochimie (et d'activités de plein air)! Elle est diplômée d'un baccalauréat, d'une maîtrise et d'un doctorat en biochimie de l'Université Laval, de l'Université d'Ottawa et de l'Université Western Ontario, respectivement. Elle poursuit ensuite une formation au post-doctorat à l'Université Laval. Michèle a acquis des connaissances et compétences de recherche très approfondies sur l'étude structure-fonction des protéines, en protéomique, et sur les processus oncogéniques. Après plus de 10 ans au sein de l'équipe du Dr Guy Poirier, elle joint l'équipe du Dre Guillemette en 2013. Son rôle est varié et primordial à toute l'équipe! Elle offre un soutien inestimable à toute l'équipe au quotidien, par sa participation à la coordination, l'analyse et l'interprétation des travaux. Elle contribue également à la rédaction d'articles scientifiques et au processus de demandes de subvention.

« Selon Dre Guillemette et Michèle : **Elle est une personne tout simplement merveilleuse! Douce et facile d'approche, un cœur immense dans un si petit bout de femme! Elle se distingue par sa grande écoute et sa disponibilité; même dans les moments plus difficiles. Avec son œil de lynx couplé à son esprit critique aiguisé, rien ne lui échappe! Sauf que... elle dîne toujours debout et on n'a pas encore osé lui dire qu'elle a fini de grandir!** »

## M. JOCELYN TROTTIER



Jocelyn Trottier a complété une maîtrise et un doctorat au sein de l'équipe d'Olivier Barbier. Suite à ses études, il est resté fidèle à l'équipe et y agit depuis une dizaine d'année à titre de responsable de l'aspect chimie analytique du laboratoire. Jocelyn met son expertise en chromatographie liquide couplée à la spectrométrie de masse, au service de nombreux chercheurs du CHU de Québec, de l'Université, mais aussi de collaborateurs nationaux et internationaux.

## MME MÉLANIE VERREAULT



Mélanie Verreault, détentrice d'un diplôme de maîtrise en Pharmacie de la Faculté de Pharmacie de l'Université Laval, agit à titre de professionnelle de recherche au sein du laboratoire d'Olivier Barbier depuis 15 ans. En plus de son rôle de « lab manager » de l'équipe, Mélanie est impliquée de façon active dans l'élaboration et la réalisation des différents projets et collaborations du laboratoire.

Selon Dr Barbier :

« Mélanie et Jocelyn sont les 2 piliers sur lesquels notre laboratoire a pu construire sa programmation de recherche. De par son professionnalisme, son intégrité, sa curiosité et sa rigueur scientifique, Mélanie est directement liée aux nombreuses réussites du laboratoire. Grâce à la qualité des analyses (et de leur interprétation) effectuées, Jocelyn a contribué à la publication de plus de 70 articles scientifiques. »

## MME SARAH CHOUINARD-CASTONGUAY



Sarah Chouinard-Castonguay est professionnelle dans l'équipe du Dre Claudia Gagnon. Elle possède un baccalauréat en nutrition et une maîtrise en recherche et nutrition à l'Université Laval. Elle a été engagée par Dre Gagnon en 2013 et travaille dans son équipe depuis ce temps. Elle effectue toutes les tâches reliées aux projets de recherche clinique, de la planification et de l'organisation des projets, à la soumission éthique, incluant le recrutement et le suivi des participants en plus de s'assurer que les résultats des projets soient prêts pour l'analyse. Elle supervise aussi en partie les étudiants gradués, stagiaires de recherche et autres personnels engagés dans l'équipe. Dernièrement, elle a développé une expertise en recherche pharmaceutique, entre autres en organisant une étude clinique de phase 1 avec confinement, ce qui demande beaucoup d'organisation et qui est plutôt rare au centre de recherche. Au cours de ces années, elle a appuyé 2 nouvelles chercheuses de l'axe, Dre Anne-Sophie Morisset et Dre Iwona Rudkowska, en leur partageant son expérience et ses connaissances du milieu afin de les aider à débiter leur programme de recherche. Elle collabore aussi avec l'équipe de recherche du Dr John Weisnagel, qui a besoin d'une nutritionniste dans le cadre de projets subventionnés par des compagnies pharmaceutiques.

« Selon Dre Claudia Gagnon : Sarah est le pilier de mon équipe de recherche depuis plusieurs années. Elle est efficace, travaillante, toujours pleine d'idées et surtout, toujours souriante! Elle est très appréciée de tous les professionnels et étudiants qui gravitent autour d'elle. Par ailleurs, elle sait maintenir un super équilibre travail/santé en mangeant sainement (ses lunches ont toujours l'air fort appétissants et sont conformes au guide alimentaire canadien) et en courant ou nageant tous les midis ! Cela est fort inspirant ! »

## MME KARINE GREFFARD



Karine Greffard est professionnelle au sein de l'axe et collabore à l'avancement des travaux de recherche de plusieurs chercheurs. Elle a un diplôme d'étude technique en biotechnologies ainsi qu'un baccalauréat en biologie médicale. Elle travaille au Centre de recherche du CHU de Québec depuis 2008 où elle a tout d'abord été engagée par le Dr Pierre Julien pour faire l'analyse par chromatographie de différents antioxydants ainsi que des profils d'acides gras en collaboration avec Line Berthiaume. Elle a ensuite eu la chance de participer aux recherches du Dr Jean Bergeron sur les myopathies associées aux statines en appui à Nathalie Laflamme pour le recrutement ainsi que l'accompagnement des participants tout au long de l'étude clinique. Puis, elle a fait son arrivée dans le laboratoire du Dr Jean-François Bilodeau, avec sa collègue Jessica Larose, où elle a travaillé à l'optimisation de la méthode de quantification des dérivés d'oxydations des acides gras ainsi qu'à leur analyse dans plusieurs projets. Parallèlement, Dre Iwona Rudkowska lui a proposé de mettre au point un protocole permettant d'obtenir les profils métabolomiques des participants de son étude évaluant l'impact des produits laitiers sur le diabète. Finalement, elle prend aussi part aux recherches du Dr Nicolas Bertrand sur les nanoparticules afin d'utiliser ces dernières pour améliorer l'efficacité de certaines drogues.

« Selon sa collègue Jessica Larose : **Karine est une collègue amusante, polyvalente et très débrouillarde. Sa facilité à comprendre les problèmes et ses bonnes idées contribuent grandement à l'évolution de nos projets. Bref, ses nombreuses qualités font qu'il est très agréable de travailler avec elle!** »

## DR JEAN-YVES SANCÉAU



Après un post-doctorat en chimie organique à l'Université de Montréal, le Dr Jean-Yves Sancéau a rejoint en 1992 l'équipe de chimie médicinale du Laboratoire de Recherche en Endocrinologie Moléculaire dirigé par le Dr Fernand Labrie. Pendant 16 ans, il a contribué à la découverte et au développement de plusieurs molécules pour le traitement des cancers par l'hormonothérapie (acolbifène, EM-1404, EM-5854). Il a également acquis une expertise unique et rare au Québec sur la synthèse chimique de molécules radio-marquées (carbone-14). Depuis 2009, Il travaille pour le Service de Synthèse Organique dirigé par le Dr Donald Poirier, où il a développé un champ d'expertise très large allant de la synthèse de standards internes (ex: glucuronides d'acides biliaires, de pesticides) à la synthèse totale de produits naturels. L'un de ses accomplissements majeur et récent est d'ailleurs la synthèse totale d'un dérivé oxygéné d'oméga-3 potentiellement utile dans le traitement du diabète, la protectine DX (PDX). Ces travaux ont été publiés en janvier dernier dans la prestigieuse revue de chimie organique The Journal of Organic Chemistry de l'American Chemical Society et figurent parmi l'un des trois articles les plus populaires en janvier 2019. Comme PR au sein du Service de Synthèse Organique, le Dr Sancéau planifie et réalise les synthèses de petites molécules demandées par les chercheurs du Centre de Recherche. Il est également en charge de l'entretien de l'appareillage de RMN et de la prise de spectres 1H et 13C.

« Selon René Maltais : **Le Dr Jean-Yves Sancéau est certainement l'un des meilleurs chimistes que je connaisse dans la région de Québec. Sa contribution, par la synthèse de différentes molécules complexes, est considérable et ses services sont essentiels aux activités de notre centre de recherche.** »

## MME VÉRONIQUE TURCOTTE



Véronique Turcotte, professionnelle de recherche au sein de l'équipe de la Dre Chantal Guillemette, est diplômée d'un baccalauréat en chimie, d'une maîtrise en sciences de l'eau et est membre de l'ordre des chimistes depuis 2009. Véronique a d'abord acquis une vaste expertise en chimie analytique en travaillant dans le domaine environnemental pour des laboratoires accrédités en analyses de sols et d'eaux et dans le pharmaceutique réglementé BPL et BPF. Elle se joint ensuite au groupe du Dre Guillemette en 2011. Son rôle consiste à effectuer les analyses de routine et de contribuer au développement et à la validation de nouvelles méthodes analytiques basées sur la spectrométrie de masse. Elle contribue occasionnellement aux expérimentations de biologie moléculaire ainsi que dans le traitement des données et leur analyse statistique.



Selon Dre Guillemette et les membres de son équipe : **Véronique est une personne de confiance! De nature calme et posée, sa rigueur et son professionnalisme hors pair sont définitivement des forces pour l'équipe. 'Geek' à ses heures, elle contribue aussi à maintenir le moral de ses collègues en comblant en tout temps leur besoin en sucre, au plus grand bonheur de tous. Pour mettre du piquant dans vos vies, veuillez aussi vous adresser à Véro!**



## RUBRIQUE 2 - RÉALISATIONS DE NOS CHERCHEURS



Félicitons à la Dre Claudia Gagnon pour son prix gagné pour l'excellence de ses travaux dans les dernières années. Elle a reçu le prix jeune chercheur Jean-Davignon/Novo Nordisk remis par le réseau de recherche en santé cardiométabolique, diabète et obésité (CMDO). Ce prix lui a été décerné en février dernier. Bravo !!

## RUBRIQUE 3 - DANS LES MÉDIAS !

Les travaux de la Dre Francine Durocher ont été discutés dans la Presse <https://www.lapresse.ca/sciences/medecine/201902/15/01-5214962-cancer-du-sein-recherche-prometteuse-a-luniversite-laval.php> et dans le Journal le Fil <https://www.lefil.ulaval.ca/quand-les-genes-parlent/>

Un travail collaboratif entre Dre Anne-Sophie Morisset, Dre Claudia Gagnon et la candidate au doctorat Claudia Savard ont également été présentés dans le Journal le Fil ! <https://www.lefil.ulaval.ca/les-femmes-enceintes-manquent-elles-de-vitamine-d/>

Bonne lecture !



## RUBRIQUE 4 - HOMMAGE À DR FERNAND LABRIE



Nous avons appris avec tristesse le décès du Dr Fernand Labrie le 16 janvier dernier. Figure majeure dans le domaine de l'endocrinologie, c'est le Dr Labrie qui a fondé le Laboratoire d'endocrinologie moléculaire, qui au fil des transformations et des nouvelles associations, deviendra l'Axe de recherche en endocrinologie et néphrologie que nous connaissons. Il a aussi joué un rôle de premier plan en tant que directeur du Centre de recherche de CHUL, qui sous son leadership, a connu une croissance constante et remarquable. Sur le plan scientifique, il compte à son actif des découvertes majeures en endocrinologie. Ses travaux ont changé la pratique médicale de façon substantielle, notamment en ce qui concerne le traitement du cancer de la prostate. Ses découvertes sur l'action hormonale dans les tissus périphériques l'ont amené à inventer le terme « intracrinologie », qui décrit une synthèse hormonale au site d'action. La caractérisation d'un grand nombre d'enzymes stéroïdogéniques dans pratiquement tous les tissus de l'organisme a mené à l'émergence d'un nouveau domaine de recherche. Sur le plan personnel, c'était un travailleur acharné, un bâtisseur et un motivateur inspirant et généreux. Nous rendons hommage à l'héritage scientifique que nous laisse ce chercheur exceptionnel.

Pour en savoir plus son parcours : Tchernof A, Lin SX, Luu-The V, Simard J. The Passing of Dr. Fernand Labrie (1937-2019): The legacy of excellence in science. The Journal of steroid biochemistry and molecular biology. 2019 Feb 16;189:63-4.

Lire aussi un texte à ce sujet par le directeur de notre centre, Dr. Rivest : <http://www.fmed.ulaval.ca/faculte-et-reseau/a-surveiller/nouvelles/detail-dune-nouvelle/a-la-memoire-de-fernand-labrie/>

## RUBRIQUE 5 - N'OUBLIEZ PAS LES SÉMINAIRES ÉTUDIANTS !

Surveillez les annonces du comité étudiant et ne manquez pas les séminaires étudiants de l'axe. Quelle bonne manière de connaître les travaux en cours dans notre axe !

Youcef Chakib Hacene, sous la direction de Nicolas Bertrand, et Lynda Agbo, dirigé par Jean-Philippe Lambert, présenteront le 11 avril prochain au TR-67 de 16h à 17h. **Soyez-y en grand nombre !**

**Pssst... Les séminaires sont suivis d'un 5 à 7 au Bloc T !**

Responsables du contenu : Anne-Sophie Morisset et Anne-Sophie Plante

Réviseurs : Nicolas Bertrand, Laurence Boudreault et Pierre Juien

Graphisme : Service de graphisme du CRCHU