

# Symposium en échographie

CAP SUR L'EXPERTISE DES  
TECHNOLOGUES EN ÉCHOGRAPHIE

03  
12  
2022  
(à distance)

**8 h 15** **ACCUEIL DES PARTICIPANT·E·S**

**8 h 30** **MOT DE BIENVENUE**

**Chantal Racine**

Directrice adjointe des études aux programmes et à l'enseignement  
Collège Ahuntsic

**8 h 40** **La pratique de l'échographie médicale au Québec**

**Mélanie Ratelle, T.R.O.**

Présidente de l'Ordre des technologues en imagerie médicale, en radio-oncologie  
et en électrophysiologie médicale du Québec (OTIMROEPMQ)

Tant de questions au sujet de cette nouvelle profession implantée dans les milieux cliniques privés et publics. Mme Ratelle survole la pratique des technologues expérimenté·e·s dans le domaine de l'échographie médicale et notamment pour les nouveaux et les nouvelles diplômé·e·s pratiquant exclusivement en échographie. Les thèmes abordés : la compétence, l'autonomie, l'éthique et le transfert des connaissances. De plus, un portrait de la situation actuelle des technologues au Québec est présenté.

Mélanie Ratelle est diplômée depuis 2003 du Collège Ahuntsic en Technologie de la radio-oncologie. Elle est détentrice d'un certificat en gestion des services de santé de l'Université de Montréal et d'un certificat en gestion d'entreprise de HEC Montréal. Elle a occupé le poste d'assistante-chef technologue au CHUM. Qu'il s'agisse de gestion, de formation ou d'amélioration de la profession, elle s'implique activement dans son milieu de travail. Elle ajoute à ce parcours son implication au sein du conseil d'administration de l'OTIMROEPMQ depuis mai 2008 (excluant la période de mai 2014 à mai 2015) ainsi que sa présence en tant que membre du comité des ressources humaines depuis 2017. Elle a notamment agi à titre de 1<sup>re</sup> vice-présidente du comité exécutif de mai 2017 à septembre 2018. Elle est élue vice-présidente du conseil d'administration en juillet 2019. Finalement, depuis novembre 2019, elle occupe le poste de présidente de l'OTIMROEPMQ.

**9 h 45** **Le programme technique en échographie médicale : compétences et pratique**

**Julie Robillard, T.I.M., B. Éd.**

Appuyé par l'analyse de la profession effectuée en amont de la création du programme Madame Robillard explique le choix des compétences en lien avec le travail des technologues en échographie. La conférencière met en lumière les principaux éléments issus du devis ministériel. Trois collèges de la province offrent le programme en échographie médicale. Tenue de respecter un nombre d'heures prescrites par le MES, Madame Robillard brosse un portrait général de ce programme adapté aux maisons d'enseignement provinciales.

Julie Robillard est membre de l'OTIMROEPMQ à titre de technologue en imagerie médicale depuis 2006 et enseignante au Collège Ahuntsic depuis 2011. C'est au CHU Sainte-Justine qu'elle a commencé sa pratique à titre de technologue en imagerie médicale. Depuis plusieurs années, elle est chargée de cours à la formation continue

en résonance magnétique et en échographie médicale. Parallèlement à l'enseignement au Collège Ahuntsic, Mme Robillard travaille en milieu clinique dans les secteurs de la résonance magnétique et l'échographie médicale. Elle est certifiée technologue autonome en échographie musculosquelettique et abdomino-pelvienne. Finalement, en 2020, elle obtient un baccalauréat de l'Université du Québec à Montréal (UQAM) en enseignement et en formation professionnelle et technique.

10 h 15

**PAUSE**

10 h 30

## **Être stagiaire en échographie alors qu'il n'y en a jamais eu auparavant!**

**Maxime Desbiens**

Technologue en échographie médicale

Les questionnements sont nombreux... Quelles étaient mes appréhensions des premières journées de stage? Comment les technologues d'expérience et les médecins vont-ils me trouver puisque je dois performer et être autonome? Comment serai-je accueilli? Comment ai-je appris à accepter les erreurs au début de mon stage et comment sont-elles devenues une source d'apprentissage? Dès le début de son stage, il constate rapidement que la réalisation des examens n'est pas nécessairement comme dans les livres. Soutenu par une équipe engagée, c'est avec succès qu'il réussit son examen d'admission à l'OTIMROEPMQ. Maxime Desbiens présente et explique avec fierté son parcours professionnel comme stagiaire et nouveau technologue en échographie.

En 2018, Maxime Desbiens se joint à la première cohorte du Cégep de Rimouski en débutant ses études dans le programme de Technologie de l'échographie médicale. « Lorsqu'est venu le temps de choisir un endroit où faire mon stage de 1<sup>re</sup> année, j'ai décidé d'aller à Drummondville. Je ne connaissais pas la ville et c'est un peu grâce au hasard si je me suis retrouvé là. J'y ai donc fait mon stage d'un an et j'y suis par la suite resté pour travailler, et ce, pendant une autre année. À l'été 2022, je désirais me rapprocher de ma famille et j'ai donc décidé de revenir dans ma ville natale ; Rimouski. » M. Desbiens travaille actuellement comme technologue en échographie médicale dans la région du Bas-Saint-Laurent. Il fait partie maintenant de l'équipe d'enseignants du Cégep de Rimouski. Formé dans tous les secteurs de l'échographie médicale, il a eu la chance de pratiquer dans les 6 secteurs. Cependant, il admet que l'échographie cardiaque est son secteur de prédilection.

11 h 30

## **L'intégration des stagiaires en échographie médicale en milieu hospitalier, un défi sur plusieurs fréquences!**

**Janie Deschênes**

Coordonnatrice clinico-administrative, Programme transversal d'imagerie médicale  
Direction des services professionnels, CIUSSS de l'Est-de-l'Île-de-Montréal

La conférencière souhaite partager l'expérience de l'accueil des stagiaires par une équipe de travail dans un contexte particulier. Aussi, elle raconte comment jongler afin d'intégrer cette nouvelle profession au sein de l'organisation des différents secteurs d'un département en imagerie médicale. Mme Deschênes soulève les défis et les enjeux rencontrés ainsi que les étapes mises en place afin de s'assurer que ce changement soit pérenne. Elle affirme à ce propos : « Nous avons mis la mission d'enseignement au cœur de notre priorité pour faire de ce projet un succès. »

Janie Deschênes est technologue en radiodiagnostic depuis 2003 au CIUSSS de l'Est-de-l'Île-de-Montréal. Elle a travaillé dans les secteurs de la radiologie générale, de la résonance magnétique et fut l'une des premières technologues à recevoir une attestation de pratique autonome en échographie en 2014. Désireuse de mener à terme efficacement des projets et défis d'envergure, elle décroche une maîtrise en gestion des établissements de santé et des services sociaux à l'ENAP. Par ailleurs, elle a été chef de service en radiologie de l'Hôpital Santa Cabrini. Aujourd'hui, Mme Deschênes est coordonnatrice clinico-administrative en imagerie médicale depuis 2018 au CHMR.

12 h

**DÎNER**

**13 h**      **Se casser la tête en échocardiographie : trouvailles inusitées à l'ICM**  
**D<sup>r</sup> Nicolas Thibodeau-Jarry et Gabrielle Prieur, T.I.M. (ICM)**

Dans la pratique en échographie cardiaque, une routine d'examen peut s'avérer plus complexe en quelques secondes. À la vue d'une observation inattendue, cet examen peut exiger une expertise professionnelle et une étude échographique approfondie afin de ne pas porter préjudice au patient. Encore une fois, nul besoin d'ajouter l'importance des renseignements cliniques ou encore des notes évolutives au dossier médical du patient. Ce duo de conférenciers a choisi de présenter 3 cas rares intéressants en échographie cardiaque, réalisés à l'Institut de Cardiologie de Montréal. Cette présentation illustre des principes importants en échocardiographie pour les histoires de cas suivantes :

- Cas #1 : Hernie hiatale
- Cas #2 : Rupture myocardique
- Cas #3 : Pseudo-anévrisme coronarien.

Gabrielle Prieur est graduée depuis 2016 du programme de Technologie en imagerie médicale du Collège Ahuntsic. Elle a débuté sa carrière à l'Hôpital du Sacré-Cœur-de-Montréal où elle s'est rapidement démarquée en cardiologie d'intervention (hémodynamie). Par la suite, le CHU Sainte-Justine l'accueillait en échographie cardiaque. Aujourd'hui, elle pratique à l'Institut de Cardiologie de Montréal depuis plusieurs années.

D<sup>r</sup> Thibodeau-Jarry a obtenu son diplôme de médecine de l'Université McGill en 2009 avant de terminer une résidence en médecine interne et en cardiologie à l'Université de Montréal. Il a ensuite complété une maîtrise en sciences médicales à la Harvard Medical School et un fellowship d'un an en échocardiographie au Massachusetts General Hospital de Boston. Il rejoint l'Institut de Cardiologie de Montréal en août 2018 en tant que cardiologue non invasif et occupe aussi le poste de directeur académique du Centre de formation et d'excellence en santé cardiovasculaire ; un nouveau centre de formation/simulation médicale axé sur la médecine cardiovasculaire. Il est également professeur adjoint de clinique à l'Université de Montréal.

**14 h**      **SOS salle d'écho : les urgences abdomino-pelviennes**  
**D<sup>re</sup> Roxanne Labranche, radiologiste**

Quelles sont les urgences échographiques abdomino-pelviennes les plus probables? D<sup>re</sup> Labranche présente des situations de cas typiques d'urgence en échographie abdomino-pelvienne. Devant une urgence de ce type, le technologue doit être en mesure de moduler le protocole de base, de rechercher des signes échographiques spécifiques et de réaliser les mesures pertinentes sans négliger l'orientation du patient en lien avec sa situation médicale.

D<sup>re</sup> Labranche a complété ses études de médecine et sa résidence en radiologie à l'Université de Montréal. En 2019, elle débute sa pratique dans le réseau de cliniques de radiologie Imagix/Medvue. Son champ d'activité principal est la radiologie générale avec une importante composante musculosquelettique. De plus, Dre Labranche possède une solide expérience en échographie.

**15 h**      **PAUSE**

15 h 15

## **Diagnostic anténatal des uropathies : quoi de neuf et que faut-il rechercher?**

**D<sup>re</sup> Françoise Rypens, radiologiste**

D'entrée de jeu, D<sup>re</sup> Rypens fait un bref rappel des aspects normaux attendus de l'appareil urinaire fœtal. Par la suite, elle enchaîne avec le sujet de l'importance au diagnostic anténatal des uropathies. Les sujets suivants sont traités :

- Prévalence;
- Impact sur la prise en charge pré/péri et postnatale;
- Impact sur le devenir de la fonction rénale;
- Description de la nouvelle classification internationale des uropathies (UTD), applicable au fœtus et après la naissance en comparaison aux classifications anciennes (SFU);
- Application pratique.

Au final, à partir de cas concrets, Dre Françoise Rypens illustre :

- des signes échographiques à rechercher impliquant un pronostic péjoratif devant une dilatation des cavités rénales;
- des signes évocateurs de reflux et d'uropathie obstructive;
- des signes échographiques permettant le diagnostic différentiel des obstacles sous-vésicaux.

Radiologue diplômée de l'Université Libre de Bruxelles en 1992, D<sup>re</sup> Rypens s'est spécialisée par la suite en imagerie obstétricale et pédiatrique. Depuis juillet 2000, elle est radiologue au département d'imagerie médicale du Centre hospitalier universitaire Sainte-Justine, dépendant de l'Université de Montréal. Elle est responsable des cours d'imagerie obstétricale donnés aux résidents de radiologie et d'obstétrique de l'Université de Montréal. Plus de 100 publications, 20 chapitres de livre et plus de 245 abrégés publiés. Sans contredit, elle est passionnée d'enseignement et de clinique.

16 h 30

## **MOT DE CLÔTURE**

**Virginie Chartrand**

Directrice adjointe à la formation continue, au service aux entreprises et à l'ATE placement  
Collège Ahuntsic