



**FRIDAY,  
FEBRUARY 19,  
2010**

# Imaging

9:00 A.M. TO 12:30 P.M.

**LOCATION:**

Strathcona Anatomy  
Dentistry Building,  
Room B (1/12)

**TUITION:**  
\$275.00

*Please note that this course  
will be held in English*

The Division of Continuing Dental Education reserves the right to cancel/reschedule courses or other offerings without notice. If you have to withdraw due to unforeseen circumstances, phone (514) 398-7203, ext: 00771, at least two working days prior to the commencement of the course to receive a refund. A \$50.00 administration fee will be charged.

Dental education institutions have an obligation to disseminate new knowledge related to the practice of dentistry. In so doing, some presentations may include controversial materials or commercial reference. Sponsorship of a continuing dental education course by McGill University does not necessarily imply endorsement of a particular philosophy, procedure, or product by this institution.

04/10/1992 TO 12/31/2010  
McGill University is an ADA CERP  
Recognized Provider



www.myACDE.org



**Ernest Lam, DMD, MSc, PhD,  
FRCD(C)**

Dr. Ernest Lam is an Associate Professor at The University of Toronto, and Head of the Discipline of Oral and Maxillofacial Radiology. He is also the Program Director of the Oral and Maxillofacial Radiology Graduate Program. After completing his BSc, DMD and MSc degrees at The University of British Columbia, Dr. Lam spent 2 years in private dental practice in Vancouver before enrolling at the University of Iowa, where he completed specialty training in Oral and Maxillofacial Radiology and a PhD in Radiation Biology. After 7 years on the faculty of the University of Alberta, Dr. Lam was recruited to the University of Toronto in 2005. Dr. Lam is primarily involved in graduate teaching and supervision, and clinical research in the Faculty, related to topics in Oral and Maxillofacial Radiology. Dr. Lam is a Fellow of the Royal College of Dentists of Canada in Oral and Maxillofacial Radiology and a Diplomate of the American Board of Oral and Maxillofacial Radiology.

**Part 1. Dr. Ernie Lam:**

With the emergence of cone beam imaging in dentistry, there is both widespread excitement and trepidation in both the generalist and specialist communities, as we try to develop strategies for the use of 3D imaging in patient care. In these early days, however, there is little evidence supporting the routine and widespread uses that many have suggested. The increased radiation dose burden that comes with some systems, particularly when imaging is directed at children and adolescents, makes the judicious use of this new technology all the more important.

The objectives of this course are to:

1. Introduce cone beam CT technology in the context of existing advanced imaging modalities.
2. Review radiation dose considerations when using this modality so that patient radiation doses are kept as low as reasonably achievable.
3. Discuss the potential uses of cone beam CT imaging in dentistry so that patient radiation dose risks versus benefit are appropriately balanced.



**Marie Dagenais, DMD,  
MRCD(C)**

Dr. Marie Dagenais received her DMD from the Université de Montréal in 1983 and completed her training in Oral Radiology at the University of Toronto in 1988. She is currently Associate Professor at Faculty of Dentistry at McGill University and is responsible for the didactic and clinical teaching in Oral and Maxillofacial Radiology. She is also Associate Dean for Academic Affairs and Chair of the undergraduate curriculum committee. Dr. Dagenais is certified as a specialist in Oral Medicine in the province of Québec and has a private practice limited to Oral and Maxillofacial Radiology in Montreal since 1988.

**Part 2. Dr. Marie Dagenais:**

Digital intraoral radiography has become a standard for new dental offices and in existing offices where automatic processors need to be replaced. Digital receptors, whether PSP plates of CCD-CMOS sensors present clinical challenges and may require modified radiographic technique.

The objective of the course are to:

1. Compare CCD/CMOS and PSP receptors
2. Discuss common exposure processing and handling problems with digital receptors
3. Discuss radiographic technique using these sensors
4. Discuss positioning instruments available for digital intraoral radiography



**REGISTRATION FORM**

Digital Radiography • Friday, February 19, 2010

Please register online at [www.mcgill.ca/dentistry/conted/registration](http://www.mcgill.ca/dentistry/conted/registration)  
or return completed form together with the method of payment to:

Continuing Dental Education, Faculty of Dentistry, McGill University, 3640 University Street, Montreal, QC H3A 2B2  
Tel: (514) 398-7203, ext: 00771 • Fax : (514) 398-8900 • Email : [conted.dentistry@mcgill.ca](mailto:conted.dentistry@mcgill.ca)

Dentist     Staff     Hygienist     Student

Note: The name mentioned below will be used on the certificate of attendance.

First Name: \_\_\_\_\_

Last Name: \_\_\_\_\_

Address: \_\_\_\_\_

City: \_\_\_\_\_ Prov: \_\_\_\_\_ Postal Code: \_\_\_\_\_

Telephone: \_\_\_\_\_

Fax: \_\_\_\_\_

E-mail: \_\_\_\_\_

I enclose a:

Check (Payable to "McGill University")     VISA     M/C     AmEx

\$ 275.00 Cdn. Includes GST and PST

Credit Card no. : \_\_\_\_\_

Expiration Date: \_\_\_\_ / \_\_\_\_

Signature: \_\_\_\_\_



# McGill

Faculté de médecine dentaire  
Éducation dentaire permanente

**LE VENDREDI,  
19 FEVRIER,  
2010**

de 9 h 00 à 12 h 30

# Imagerie

## LIEU :

Pavillon d'anatomie  
Strathcona, Salle de  
conférence B (1/12)

**DROITS :  
275,00\$**

*Ce cours ne sera donné qu'en anglais.*

La division de l'éducation permanente se réserve le droit d'annuler ou de reporter les cours ou autres événements sans préavis. Si vous devez vous retirer pour des raisons indépendantes de votre volonté et souhaitez obtenir un remboursement, veuillez communiquer avec nous au (514) 398-7203, poste 00771, au moins deux jours ouvrables avant le début du cours. Vous devrez toutefois payer des frais d'administration de 50 \$.

Les établissements qui enseignent la médecine dentaire ont l'obligation de diffuser les nouvelles connaissances qui ont trait à l'exercice de cette profession. De faisant, il se peut que certaines présentations contiennent des documents controversés ou des références commerciales. Le parrainage d'un programme d'éducation dentaire permanente par l'Université McGill ne signifie pas nécessairement que cette dernière souscrit à une philosophie, une procédure ou un produit particulier.

04/10/1992 au 12/31/2010

L'Université McGill est une institution  
reconnu par ADA CERP



www.myACDE.org



## Ernest Lam, D.M.D., M. Sc., FRCD(C)

D<sup>r</sup> Ernest Lam est professeur agrégé à l'Université de Toronto et directeur du département de radiologie buccale et maxillo-faciale. Il est également le directeur du programme d'études supérieures de radiologie buccale et maxillo-faciale. Après avoir terminé son baccalauréat ès sciences, son doctorat en médecine dentaire et sa maîtrise en sciences appliquées à l'Université de la Colombie-Britannique, D<sup>r</sup> Lam a pratiqué pendant deux ans en cabinet dentaire privé à Vancouver avant d'entreprendre une formation spécialisée en radiologie buccale et maxillo-faciale et un doctorat en radiobiologie à la University of Iowa. De plus, il a enseigné pendant sept ans à l'Université de l'Alberta, puis il a été recruté par l'Université de Toronto en 2005. D<sup>r</sup> Lam s'occupe principalement d'enseignement et de supervision aux cycles supérieurs ainsi que de recherche clinique en radiologie buccale et maxillo-faciale à la faculté. Il est membre du Collège royal des chirurgiens dentistes du Canada en radiologie buccale et maxillo-faciale et médecin agrégé de l'American Board of Oral and Maxillofacial Radiology.

## Première partie, D<sup>r</sup> Ernie Lam :

L'émergence de l'imagerie par tomographie à faisceau conique dans le domaine de la médecine dentaire suscite beaucoup d'intérêt et d'effervescence dans les milieux de la médecine dentaire généraliste et spécialisée à mesure que nous tentons de mettre au point des stratégies pour exploiter l'imagerie 3D dans le cadre des soins apportés aux patients. Toutefois, à ce stade précoce, il existe peu d'éléments justifiant l'utilisation systématique et généralisée de cette technologie, comme beaucoup le proposent. En raison de la charge de rayonnement importante inhérente à certains systèmes, surtout lorsqu'il s'agit d'appliquer la technologie d'imagerie aux enfants et aux adolescents, il est d'autant plus important de l'utiliser judicieusement.

Les objectifs de ce cours sont :

1. présenter la technologie de tomographie à faisceau conique dans le contexte des modalités d'imagerie avancées actuelles;
2. examiner la question des doses lorsqu'on a recours à cette technologie pour s'assurer que les doses de rayonnement que reçoivent les patients sont aussi basses que possible, dans la limite du raisonnable;
3. étudier les utilisations possibles de l'imagerie à l'aide de la tomographie à faisceau conique pour bien équilibrer les risques et les avantages.



## Marie Dagenais, D.M.D., MRCD(C)

D<sup>re</sup> Marie Dagenais a obtenu son doctorat en médecine dentaire de l'Université de Montréal en 1983 et terminé sa formation en radiologie buccale à l'Université de Toronto en 1988. Elle occupe actuellement le poste de professeure agrégée à la Faculté de médecine dentaire de l'Université McGill et elle est responsable de l'enseignement didactique et clinique de la radiologie buccale et maxillo-faciale. Elle est également vice-doyenne des affaires universitaires et présidente du comité des programmes de premier cycle. D<sup>re</sup> Dagenais est agréée comme spécialiste de la médecine buccale dans la province de Québec et elle exploite un cabinet privé qui se limite à la radiologie buccale et maxillo-faciale à Montréal depuis 1988.

## Deuxième partie, D<sup>re</sup> Marie Dagenais :

Tant dans les cliniques dentaires établies que dans les nouvelles, on adopte habituellement la radiographie intra-buccale numérique lorsqu'il est temps de remplacer les processeurs automatisés. Les récepteurs numériques, qu'il s'agisse de plaques phosphoriques photostimulables (PSP) ou de capteurs CCD-CMOS, présentent des difficultés sur le plan technique qui peuvent nécessiter un changement de technique radiographique.

Les objectifs de ce cours sont les suivants :

1. comparer les récepteurs CCD-CMOS et PSP;
2. examiner le traitement d'exposition actuel et le traitement de problèmes avec les récepteurs numériques;
3. discuter de la technique radiographique faisant appel à ces récepteurs;
4. étudier les instruments de positionnement qui existent pour la radiographie intra-buccale numérique.



## BULLETIN D'INSCRIPTION

Imagerie • Le vendredi, 19 février 2010

**Veuillez vous inscrire en ligne à [www.mcgill.ca/dentistry/conted/registration/](http://www.mcgill.ca/dentistry/conted/registration/)  
ou veuillez remplir le formulaire de participation en prenant soin d'indiquer votre méthode de paiement, et envoyez-le à :**  
Éducation dentaire permanente, Faculté de médecine dentaire, 3640, rue University, Montréal (Québec) H3A 2B2  
Téléphone : (514) 398-7203, poste : 00771 • Télécopieur : (514) 398-8900 • Courriel : [conted.dentistry@mcgill.ca](mailto:conted.dentistry@mcgill.ca)

Dentiste     Personnel     Hygiéniste     Étudiant(e)

*N.B. : Le nom mentionné ci-dessous sera utilisé sur votre attestation de présence.*

Prénom : \_\_\_\_\_

Nom : \_\_\_\_\_

Adresse : \_\_\_\_\_

Ville : \_\_\_\_\_ Prov : \_\_\_\_\_ Code postale : \_\_\_\_\_

Téléphone : \_\_\_\_\_

Télécopieur : \_\_\_\_\_

Courriel : \_\_\_\_\_

Ci-joint :

Chèque (payable à "Université McGill")     VISA     M/C     AmEx

275,00\$ Cdn. TPS et TVQ incluses

Numéro de la carte : \_\_\_\_\_

Date d'expiration : \_\_\_\_ / \_\_\_\_

Signature : \_\_\_\_\_