

References and Resources/ Références et ressources

Oral and Maxillofacial
Radiology/
Radiologie buccale et
maxillo-faciale

Revised May 2021

Reference Texts/ Textes de référence

Bushberg, J. T. (2012). *The Essential physics of medical imaging* (3rd ed.). Philadelphia: Wolters Kluwer Health/Lippincott Williams & Wilkins.

Curry, T. S., Dowdey, J. E., Murry, R. C., & Christensen, E. E. (1990). *Christensens introduction to the physics of diagnostic radiology* (4th ed.). Philadelphia, PA: Lea & Febiger.

Hall, E. J., & Giaccia, A. J. (2019). *Radiobiology for the radiologist* (8th ed.). Philadelphia: Wolters Kluwer.

Harnsberger, H. R. (1995). *Handbook of head and neck imaging*. Estados Unidos: Mosby.

Lieb Gott, B. (2018). *The Anatomical Basis of Dentistry* (4th ed.). Canada: Elsevier.

Mallya, S. M., Lam, E. W. N., White, S. C., & Pharoah, M. J. (2019). *White and Pharoahs oral radiology: principles and interpretation* (8th ed.). St. Louis, MO: Elsevier.

Neville, B. W., Damm, D. D., Allen, C. M., & Chi, A. C. (2016). *Oral and maxillofacial pathology* (4th ed.). St. Louis, MO: Elsevier.

Case Interpretation/Interprétation de cas

One part of the oral and maxillofacial radiology examination will consist of 12 cases to interpret.

The images may be presented in the following formats:

- CBCT volumes with Anatomage Invivo Dental Viewer
- MDCT and MRI volumes with Synaptive Medical ClearCanvas Software or Anatomage Invivo Dental Viewer
- CBCT and MDCT MPA movie files.
- PowerPoint files
- Jpeg files

For each of the 12 cases, you will be asked to:

- Identify the diagnostic image(s) provided, including image modality/ies and anatomical areas depicted. Please note that the entire case is the subject of the report — not the individual images.
- Describe the pertinent findings on the imaging examination(s) in the format of a radiology report.
- Provide a differential or definitive interpretation of the abnormality/ies.
- Give the etiology/pathology/cause of disease/disorder.

- Comment on the management of the case (where applicable, additional imaging, biopsy, bloodwork, or other diagnostic tests that may be indicated to provide further information for patient management).

Une partie de l'examen de radiologie buccale et maxillo-faciale comprendra 12 cas à interpréter.

Les images seront présentées dans les formats suivants:

- TVFC s'ouvrant avec Anatomage *Invivo Dental Viewer*
- TDM et IRM s'ouvrant avec le logiciel Synaptive Medical *ClearCanvas* ou avec Anatomage *Invivo Dental Viewer*
- TVFC and TDM en fichier MPA
- Fichiers PowerPoint
- Fichiers JPEG

Pour chacun des 12 cas, il vous sera demandé :

- D'identifier la ou les images diagnostiques fournies, y compris la ou les modalités d'imagerie et les zones anatomiques représentées. Veuillez noter que le cas entier fait l'objet du rapport, et non pas les images individuelles.
- De décrire les observations pertinentes du ou des clichés sous la forme d'un rapport de radiologie.
- De fournir une interprétation différentielle ou définitive de la ou des anomalies.
- D'indiquer l'étiologie, la pathologie, la cause de la maladie ou du trouble.
- De fournir des commentaires sur la prise en charge du cas (le cas échéant, imagerie supplémentaire, biopsie, analyse de sang ou autres tests de diagnostic qui peuvent être indiqués pour fournir de plus amples renseignements pour une bonne gestion du patient).

Software and Sample Files/Logiciels et exemples de fichiers

During the examination, you will be provided with a laptop on which you will find the software and case files.

In preparation for the examination you will be provided access to a series of practice files that can be loaded using *Invivo Dental Viewer*. A link to the sample files will be sent to you through the secure messages feature of your NDEB profile once you have applied and identified oral and maxillofacial radiology as your specialty.

Anatomage *Invivo Dental Viewer*

You can download *Dental Viewer* from <https://www.anatontage.com/>.

Pendant l'examen, vous recevrez un ordinateur portable sur lequel vous trouverez le logiciel et les fichiers de cas.

En préparation à l'examen, vous aurez accès à une série de fichiers de pratique qui peuvent être chargés à l'aide d'Invivo Dental Viewer. Un lien vers les exemples de fichiers vous sera envoyé via la fonction de messages sécurisés de votre profil BNED une fois que vous aurez postulé et identifié la radiologie buccale et maxillo-faciale comme votre spécialité.

Visionneur Invivo Dental d'Anatome

Vous pouvez télécharger le visionneur *Invivo Dental* à partir du site <https://www.anatome.com/>.