

2020

Protocole
Examen clinique objectif
structuré (ECOS)

NDEB
BNED



Table des matières

Horaire	3
Validation de l'inscription	3
Format	3
<i>Exemples de questions</i>	4
Histoire de cas.....	4
Une seule bonne réponse	5
Une ou plusieurs bonnes réponses	5
Questions pour une ordonnance	6
Contenu	8
<i>Terminologie</i>	8
<i>Plan directeur (blueprint)</i>	9
Textes de référence	9
<i>Canevas de l'ECOS</i>	9
<i>Tableau parodontal</i>	10
<i>Textes de référence</i>	11
<i>Questions mises en circulation</i>	11
<i>Système de numérotation des dents</i>	12
Règlements	13
<i>Général</i>	13
Conduite le jour de l'examen/évaluation	14
Inconduite	15
Accommodements pour les examens/évaluations	15
Appels de compassion	15
Résultats	15
Note de passage	16
Correction manuelle	16
Reprises	16

Horaire

8 h 00	Validation de l'inscription
8 h 30	Orientation
9 h 00 à 11 h 30	Session du matin
13 h 00	Enregistrement de l'après-midi
13 h 30 à 16 h 00	Session de l'après-midi

Validation de l'inscription

Durant la validation de l'inscription, vous recevrez une carte d'identification émise par le BNED. Pour recevoir cette carte du BNED, vous devrez montrer une pièce d'identité récente avec photo émise par le gouvernement. Les pièces d'identité gouvernementales avec photo acceptables sont :

- permis de conduire,
- passeport, ou
- carte d'identification provinciale avec photo.

Cette pièce d'identité doit être en anglais ou en français.

La pièce d'identité avec photo doit afficher votre nom exactement comme il apparaît sur votre profil en ligne et ne doit pas être échuë. Si la pièce d'identité n'a pas de date d'expiration, elle doit avoir été émise au cours des 10 dernières années.

Si vous ne présentez pas de pièce d'identité avec photo, vous ne serez pas admis.

Format

L'Examen clinique objectif structuré (ECOS) est un examen de type station qui se déroule au cours de deux sessions durant une même journée. Chaque session est composée de 25 – 30 stations. La majorité des stations comporte deux questions et vous devrez revoir l'information fournie (ex.: histoire de cas, tableaux, photographies, radiographies, modèles d'étude) et répondre aux questions de type à vaste choix de réponses. Chaque question aura jusqu'à 15 options de réponses et une ou plusieurs bonne(s) réponse(s). Vous aurez cinq minutes à chaque station pour répondre aux questions. Après cinq minutes, vous passerez à la station suivante.

À certaines stations, vous pourrez avoir à revoir l'information fournie et rédiger une ordonnance appropriée d'une médication communément prescrite par les dentistes généralistes au Canada.

Exemples de questions

Les exemples de questions ci-dessous illustrent les formats généralement utilisés dans l'ECOS.

Histoire de cas

Plusieurs questions contiennent des histoires de cas dans le format illustré ci-dessous.

En utilisant l'information suivante et l'image, répondre à la question suivante sur la feuille réponse.

Données sur le patient :

Âge :	58	Pression artérielle :	120/80 mmHg
Sexe :	Masculin	Fréquence cardiaque :	72 bpm
Taille :	180 cm	Fréquence respiratoire :	14/min
Poids :	70 kg	Température :	37°C

Plainte principale : « Mes dentiers sont trop grands. »

Histoire de la plainte principale : A remarqué que depuis 2 ans les prothèses sont devenues de plus en plus instables.

Histoire dentaire : Porte les mêmes prothèses depuis 20 ans.

Histoire médicale :

Renseignements significatifs : Aucun.
Médication courante : Aucune.
Allergies : Aucune.

Histoire sociale/familiale :

Renseignements significatifs : Fumeur : ½ paquet /jour, depuis 20 ans.
Alcool : 7 consommations/semaine.

Examen Clinique :

Observations importantes :
Extraorales : Aucune.
Intraorales : Voir tableau.

Une seule bonne réponse

Les questions qui n'ont qu'une seule bonne réponse sont identifiées par la directive "Choisir UNE bonne réponse". Pour ce type de questions, vous devez choisir la réponse la plus probable ou la plus appropriée.

Exemple de question : 1

(Choisir **UNE** bonne réponse.)

Un traitement orthodontique (dentaire et/ou squelettique) pour ce patient

- A. n'est pas requis à ce moment.
- B. devrait être commencé durant la dentition primaire.
- C. devrait être commencé durant les premiers stades de la dentition mixte (après l'éruption des premières molaires permanentes et des incisives.)
- D. devrait être commencé durant les derniers stades de la dentition mixte mais avant la poussée de croissance pubertaire.
- E. devrait être commencé immédiatement après l'éruption des deuxièmes molaires permanentes.
- F. devrait être commencé après que la croissance soit complétée.

Réponse : A B C D E F G H I J K L M N O

Une ou plusieurs bonnes réponses

Les questions qui ont une ou plusieurs bonnes réponses sont identifiées par la directive "**Choisir UNE OU PLUSIEURS** bonnes réponses". Pour ce type de questions, vous devez choisir toutes les réponses qui sont exactes. La note maximale pour chaque question est "1". La note minimale pour chaque question est "0" (zéro). Une partie des points sera attribuée si quelques-unes, mais pas toutes les bonnes réponses sont choisies, à condition qu'aucune mauvaise réponse ne soit sélectionnée. Si une mauvaise réponse est sélectionnée, le candidat/participant recevra la note "0" (zéro) pour toute la question.

Exemple de question : 2

(Choisir **UNE OU PLUSIEURS** bonnes réponses.)

Il y a évidence radiologique de carie au

Valeur		Valeur	
-1	A. distal de la dent 2.3.	0	G. distal de la dent 2.6.
-1	B. mésial de la dent 2.4.	0	H. mésial de la dent 2.7.
-1	C. distal de la dent 2.4.	-1	I. distal de la dent 2.7.
.3	D. mésial de la dent 2.5.	-1	J. mésial de la dent 2.8.
.3	E. distal de la dent 2.5.	0	K. distal de la dent 2.8.
.4	F. mésial de la dent 2.6.		

Réponse : A B C D E F G H I J K L M N O pour avoir la note maximale.

Questions pour une ordonnance

- Les questions qui requièrent la rédaction d'une ordonnance recevront une note allant d'un minimum de zéro à un maximum de quatre.
- Un formulaire d'ordonnance vierge, illustré ci-dessous est fourni à la station.
- Vous devez :
 - inscrire votre numéro d'identification du BNED à l'endroit indiqué sur la feuille d'ordonnance.
 - écrire l'ordonnance appropriée pour le/la patient(e) selon l'histoire de cas décrite.
 - **NE PAS** signer l'ordonnance.
 - déposer l'ordonnance complétée dans la boîte prévue à cet effet avant de quitter la station.

Exemple de station

BUREAU NATIONAL D'EXAMEN DENTAIRE DU CANADA

Exemple de STATION

Question :

Numéro d'identification du BNED _____

**DOCTEUR XXX XXXXX
100 RUE QUELCONQUE
VILLE QUELCONQUE, CANADA**

DATE : _____

NOM : _____

ADRESSE : _____

Rx

NE PAS RÉPÉTER

RÉPÉTER ___ FOIS

SIGNATURE XXXXXXXXXX

(NE PAS SIGNER L'ORDONNANCE)

Inscrire
SEULEMENT le
numéro
d'identification
du BNED

Critères de correction pour l'ordonnance

Une ordonnance soumise sans erreur recevra la note maximale de 4. Vous recevrez la note zéro si :

- votre numéro d'identification du BNED est inexact ou absent.
- l'ordonnance n'est pas soumise tel qu'indiqué.
- l'ordonnance est signée ou rédigée à l'encre.
- plus d'une ordonnance est soumise pour la même question.

Une déduction de 4 points sera faite pour toute erreur critique, incluant la prescription d'un médicament non disponible au Canada.

Une déduction de 1 point sera faite pour chaque erreur relative à :

- date/nom du patient /structure de l'ordonnance
- médicament
- posologie
- instructions

Contenu

Les questions d'examen ont été développées en se basant sur la liste des compétences pour un dentiste nouvellement diplômé au Canada et disponible dans la section [Matériel de référence et Ressources](#) sur le site Web du BNED.

Terminologie

Les questions d'examen sont mises à niveau sur une base régulière et en suivant l'apparition de nouvelles connaissances.

Le BNED est au courant que l'American Academy of Periodontology (AAP) a publié une nouvelle classification des maladies parodontales dans le Journal of Periodontology en juin 2018. Tous les examens du BNED utiliseront la classification AAP précédente (1999).

Le BNED avisera les candidats/participants lorsque la nouvelle classification sera utilisée dans ses examens et évaluations.

Plan directeur (blueprint)

Le plan directeur (blueprint) de l'Examen clinique objectif structuré ci-dessous donne la liste des domaines évalués et le pourcentage approximatif de questions dans chacun des domaines.

Plan directeur de l'ECOS	% approximatif de questions
Anesthésie locale	5
Endodontie	7
Urgences médicales	5
Médecine buccale	10
Chirurgie buccale	4
Orthodontie	7
Douleur	5
Dentisterie pédiatrique	6
Parodontie	6
Pharmacologie/Thérapeutique	7
Radiologie buccale	18
Prothèse amovible	4
Couronne unitaire/Dentisterie opératoire	16
Total	100%

Textes de référence

Canevas de l'ECOS

Les questions et canevas de toutes les questions utilisées dans l'ECOS sont disponibles dans la section [Matériel de référence et ressources](#) sur le site Web du BNED. Vous êtes fortement encouragés à consulter le site Web pour la préparation de l'ECOS.

Tableau parodontal

Ceci représente un exemple de tableau parodontal qui peut être utilisé dans l'ECOS. Chaque tableau utilise le code de désignation suivant :

- La portion supérieure du tableau comprend les observations notées sur les surfaces buccales des dents dont il est question dans le cas sous examen.
- Les dents absentes sont indiquées par un gros "X".
- La profondeur des poches, en millimètres, est notée sur la ligne immédiatement sous les numéros de dent.
- La récession est notée en millimètres sur la ligne suivante. S'il n'y a pas de chiffre, c'est qu'il n'y a pas de récession significative.
- Le saignement au sondage est noté par un point "•" qu'on retrouve directement sous la poche où a été décelé le saignement.
- La portion médiane du tableau comprend les observations notées sur les surfaces linguales, en utilisant les mêmes catégories que ci-dessus.
- La mobilité et l'atteinte de furcation s'appliquent à toute la dent et se trouvent dans la portion inférieure du tableau.
- La mobilité d'une dent, si présente, est notée comme étant de degré "1, 2, ou 3", selon la classification de Miller.
- La classe (I, II, III) de furcation, s'il en est, est notée sur la ligne suivante et la surface impliquée (B, L, M, D) est identifiée.

L'exemple suivant est un tableau représentant le deuxième quadrant du maxillaire supérieur. La dent 2.6 est manquante. Les profondeurs des poches au sondage sont notées en millimètres allant du mésial, en partant de la gauche, au distal en s'en allant vers la droite. Dans ce cas-ci, il y a une récession de 3 mm sur toute la surface buccale des dents 2.4 et 2.5. Aucune autre récession n'est notée. Il y a un saignement au sondage au mésiobuccal et distobuccal des dents 2.5 et 2.7, et sur toute la surface linguale de la dent 2.7. On ne note pas d'autre saignement. La dent 2.7 a une furcation buccale de classe III et une mobilité de classe 2. Il n'y a pas d'autre mobilité ou d'atteinte de furcation sur aucune autre des dents /surfaces.

Buccal

Dent	2.3	2.4	2.5	2.6	2.7
Profondeur au sondage	3 2 4	4 5 4	4 4 6	X	4 7 6
Récession		3 3 3	3 3 3	X	
Saignement au sondage			• •	X	• •

Lingual

Dent	2.3	2.4	2.5	2.6	2.7
Profondeur au sondage	2 2 2	3 4 4	4 3 5	X	5 5 6
Récession				X	
Saignement au sondage				X	• • •

Mobilité					2
Furcation					B-III

Textes de référence

Une liste de manuels de référence recommandés par les facultés dentaires au Canada se trouve dans la section [Matériel de référence et ressources](#) sur le site Web du BNED. Le BNED utilise également les articles de journaux scientifiques, les directives cliniques et les normes de pratique courante émises par les organisations spécialisées.

Questions mises en circulation.

Le BNED publie de nombreuses questions mises en circulation qui sont disponibles sur le site du BNED dans la section [Matériel de référence et ressources](#).

Système de numérotation des dents

Le système à double numérotation de la FDI est utilisé dans tous les examens.

SYSTÈME DE NUMÉROTATION DE LA FDI / UNIVERSEL DENTS PERMANENTES

FDI	1.8	1.7	1.6	1.5	1.4	1.3	1.2	1.1		2.1	2.2	2.3	2.4	2.5	2.6	2.7	2.8	FDI
Universel	1	2	3	4	5	6	7	8		9	10	11	12	13	14	15	16	Universel
Universel	32	31	30	29	28	27	26	25		24	23	22	21	20	19	18	17	Universel
FDI	4.8	4.7	4.6	4.5	4.4	4.3	4.2	4.1		3.1	3.2	3.3	3.4	3.5	3.6	3.7	3.8	FDI
	DROITE									GAUCHE								

DENTS PRIMAIRES

FDI	5.5	5.4	5.3	5.2	5.1		6.1	6.2	6.3	6.4	6.5	FDI
Universel	A	B	C	D	E		F	G	H	I	J	Universel
Universel	T	S	R	Q	P		O	N	M	L	K	Universel
FDI	8.5	8.4	8.3	8.2	8.1		7.1	7.2	7.3	7.4	7.5	FDI
	DROITE						GAUCHE					

Règlements

Général

- Vous devez vous présenter à l'heure pour toutes les sessions. Si vous arrivez en retard à une session, il se peut qu'on vous refuse l'accès.
- Vous n'avez pas le droit d'apporter dans la salle d'examen/évaluations des montres ou appareils permettant d'enregistrer, de transmettre ou de recevoir de l'information.
- Les vêtements d'extérieur de quelque sorte qu'ils soient ne sont pas permis dans la salle d'examen/évaluation.
- Vous devrez vider toutes les poches de vos vêtements avant d'entrer ou de quitter la salle d'examen/évaluation.
- Vous devez lire et signer l'Accord de confidentialité et de Non-divulgence qui sera fourni le matin de l'examen/évaluation. Cet accord doit avoir été signé pour recevoir vos résultats. Un exemple de l'Accord de confidentialité et de Non-divulgence est disponible sous l'onglet "Information" sur votre profil en ligne. Nous vous recommandons de lire cet accord avant la tenue de l'examen/évaluation. Toutes les questions sont la propriété du BNED. La divulgation non-autorisée des questions d'examen/évaluation est interdite en vertu de la loi sur les droits d'auteur. En signant l'Accord de confidentialité et de Non-divulgence, vous vous engagez à respecter la confidentialité des questions du BNED.
- Seulement de l'eau dans une bouteille en plastique transparente, jetable et dont l'étiquette a été enlevée est permise dans la salle d'examen/évaluation. Pour l'ECOS, l'eau vous sera fournie par le personnel.
- La nourriture n'est pas permise dans la salle d'examen/évaluation. Si vous devez avoir de la nourriture, des médicaments ou des appareils médicaux dans la salle d'examen/évaluation, vous devez soumettre une demande conformément aux politiques du BNED sur les [accommodements spéciaux](#).
- Vous avez le droit de porter des verres grossissants/loupes pour les examens qui contiennent des images. Les verres/loupes avec lumière ne sont pas permis.
- Vous pouvez aller à la salle de toilette durant l'examen/évaluation. Si vous allez aux toilettes durant l'examen/évaluation, un surveillant vous accompagnera. Aucun temps supplémentaire ne sera accordé pour ces pauses.
- Il n'est pas permis d'apporter avec vous dans la salle de toilette quel qu'item que ce soit, incluant un sac ou un sac à main.
- Une fois l'examen/évaluation commencé, si vous quittez la salle pour une raison autre que pour l'utilisation des toilettes, il ne vous sera pas permis d'y revenir.
- Vous ne pourrez pas quitter la salle d'examen/évaluation dans les dix dernières minutes de l'examen/évaluation.

Conduite le jour de l'examen/évaluation

Avant d'entrer dans la salle d'examen/évaluation :

- Enlever tous vos vêtements d'extérieur, incluant les chapeaux, les foulards et les manteaux.
- Vider toutes les poches de vos vêtements.
- Enlever tous les gros bijoux et votre montre et les placer dans votre sac ou votre manteau.
- Fermer votre téléphone cellulaire et le placer dans votre sac ou votre manteau.
- Aller à la salle de toilette.

En entrant dans la salle d'examen/évaluation :

- Placer tous vos effets personnels à l'endroit désigné par l'administrateur du test. Le BNED et tous les individus administrant les examens/évaluations ne peuvent pas être tenus responsables si des objets sont perdus, volés ou endommagés.
- Localiser votre place.
- Placer votre carte du BNED sur votre bureau. Cette carte doit être visible en tout temps.
- Ne pas parler aux autres candidats/participants.

Durant l'examen/évaluation :

- Vous ne pouvez communiquer ou tenter de communiquer avec d'autres candidats/participants.
- Vous n'avez le droit d'écrire que sur le matériel fourni par le BNED.
- Si vous avez besoin d'aller à la salle de toilette, levez la main et attendez qu'un surveillant vous accompagne.

À la fin de l'examen/évaluation :

- Vous devez cesser d'écrire lorsque l'administrateur du test vous avisera que le temps est terminé. Le transfert de vos réponses de votre cahier à votre feuille réponse doit être fait durant le temps alloué pour la session.
- Rester assis à votre place jusqu'à ce que tout le matériel de l'examen/évaluation ait été ramassé.
- Vous ne devez pas essayer de recréer les questions ou de partager des items spécifiques avec d'autres candidats/participants, candidats/participants potentiels ou groupes d'étude.

Inconduite

Vous devez maintenir la confidentialité de tout le contenu du BNED. Vous ne pouvez discuter de votre examen/évaluation avec d'autres personnes ou communiquer au sujet des questions ou réponses avant, pendant et après l'examen/évaluation.

Si à quelque moment que ce soit, vous êtes soupçonné de compromettre l'intégrité de l'examen/évaluation, incluant de ne pas vous conformer aux règlements, vous serez soumis aux Règlements du BNED concernant l'inconduite. Des informations additionnelles concernant l'[inconduite](#) sont disponibles sur le site Web du BNED.

Accommodements pour les examens/évaluations

Les accommodements pour les examens sont accordés sur une base individuelle et dépendent de la nature et de l'ampleur de la requête, de la documentation soumise et des exigences de l'examen. Veuillez lire les politiques du BNED et les procédures pour les [Accommodations spéciaux](#) sur le site Web du BNED.

Appels de compassion

Les demandes pour les appels de compassion doivent être soumises par écrit dans les sept jours suivant la tenue de l'examen/évaluations à appeals@ndeb-bned.ca.

Des détails additionnels concernant la soumission des [appels de compassion](#) sont affichés dans la section [Règlements et Politiques du BNED](#) pour les examens et évaluations sur le site Web du BNED.

Résultats

Les résultats sont normalement affichés dans les six semaines suivant la tenue de l'examen. Vous recevrez une notification par courriel vous avisant que vos résultats sont disponibles sur votre profil en ligne.

Les résultats sont rapportés selon Réussite/Échec. Les candidats/participants qui auront eu un résultat inférieur à 75, recevront également leur note étalonnée et calibrée.

Les résultats ne seront pas divulgués par téléphone, courriel ou télécopieur.

Note de passage

Dans le but de s'assurer d'une constance dans le degré de difficulté, le BNED utilise des procédures d'étalonnage (test equating) et de calibration qui permettent d'établir une corrélation entre la note brute des candidats/participants et celle de l'examen/évaluation de référence, le tout permettant de standardiser la note de passage à 75.

Vous devez obtenir une note minimale de 75 étalonnée et calibrée pour réussir un examen/évaluation du BNED.

Correction manuelle

Le processus d'appel pour les examens/évaluations de type écrit est la correction manuelle.

Si vous avez reçu une note d'échec pour un examen/évaluation, vous avez jusqu'à un mois après la publication des résultats pour faire une demande de correction manuelle de votre examen/évaluation.

La correction manuelle est faite par deux membres du personnel du BNED qui comparent les réponses sur votre feuille réponse à celles du corrigé maître. La note finale est celle obtenue par la correction manuelle. Dans la majorité des cas, ce processus confirme qu'aucune erreur ne s'est produite au moment du balayage (scanning) et de la correction électronique.

Reprises

Vous pouvez vous présenter trois fois à chacun des examens/évaluations du BNED, sauf pour l'ECCSD où le nombre est limité à deux fois.