

ORL

Chez le même éditeur

Dans la même collection

Hépatogastro-entérologie, par Louis de Mestier et Cindy Neuzillet, validé par la collégiale des universitaires en hépatogastro-entérologie, 2014, 288 pages.

Dans la collection Les Référentiels des collèges

Anatomie pathologique, par le Collège français des pathologistes (CoPath), 2013, 416 pages.

Cardiologie, par le Collège national des enseignants de cardiologie – Société française de cardiologie (CNEC-SFC), 2^e édition, 2014, 464 pages.

Chirurgie maxillo-faciale et stomatologie, par le Collège hospitalo-universitaire français de chirurgie maxillo-faciale et stomatologie, 3^e édition, 2014, 272.

Dermatologie, par le Collège des enseignants en dermatologie de France (CEDEF), 6^e édition, 2014, 528 pages.

Gynécologie – Obstétrique, par le CNGOF (Collège national des gynécologues et obstétriciens français), 3^e édition, à paraître en 2015.

Handicap – Incapacité – Dépendance – Module 4, par le Collège français des enseignants universitaires de médecine physique et de réadaptation, 2012, 4^e édition, 188 pages.

Hématologie, par la Société française d'hématologie, 2^e édition, 2014, 448 pages.

Hépatogastro-entérologie, par la Collégiale des universitaires en hépatogastro-entérologie (CDU-HGE), 2012, 496 pages.

Neurologie, par le Collège français des enseignants en neurologie (CEN), 2012, 3^e édition, 464 pages.

Ophthalmologie, par le Collège des ophtalmologistes universitaires de France (COUF), 2^e édition, 2013, 304 pages.

ORL, par le Collège français d'ORL et de chirurgie cervico-faciale, 3^e édition, 2014, 392 pages.

Parasitoses et mycoses des régions tempérées et tropicales, par l'Association française des enseignants de parasitologie et mycologie (ANOFEL), 3^e édition, 2013, 504 pages.

Pédiatrie, par le Collège national des professeurs de pédiatrie, A. Bourrillon, G. Benoist, Collège national des professeurs de pédiatrie, 6^e édition, 2014, 880 pages.

Réanimation et urgences, par le Collège national des enseignants de réanimation (CNER), 2012, 4^e édition, 676 pages.

Imagerie médicale – Radiologie et médecine nucléaire, par le CERF (Collège des enseignants de radiologie de France) et le Collège national des enseignants de biophysique et de médecine nucléaire (CNEBMN), 2^e édition, à paraître en 2015.

Rhumatologie, par le COFER (Collège français des enseignants en rhumatologie), 5^e édition, à paraître en 2015, 560 pages.

Santé publique, par le Collège universitaire des enseignants de santé publique (CUESP), 2013, 336 pages.

Urologie, par le Collège universitaire de France (CFU), 2013, 408 pages.

Gériatrie, par le Collège national des enseignants de gériatrie (CNEG), 3^e édition, 2014, 272 pages.

ECNintensif

Sous la direction de

Clément Cholet

Interne en radiologie et imagerie médicale, Paris

Pierre Seners

Interne en neurologie, Paris

ORL

Diane Evrard

Interne en DES d'ORL, Paris

Vincent Trevillot

Chef de clinique-assistant au CHU de Montpellier

**Validé par le Collège français d'ORL et de chirurgie
cervico-faciale**

Préface de Émile Reyt



**ELSEVIER
MASSON**



Ce logo a pour objet d'alerter le lecteur sur la menace que représente pour l'avenir de l'écrit, tout particulièrement dans le domaine universitaire, le développement massif du « photocopillage ». Cette pratique qui s'est généralisée, notamment dans les établissements d'enseignement, provoque une baisse brutale des achats de livres, au point que la possibilité même pour les auteurs de créer des œuvres nouvelles et de les faire éditer correctement est aujourd'hui menacée.

Nous rappelons donc que la reproduction et la vente sans autorisation, ainsi que le recel, sont passibles de poursuites. Les demandes d'autorisation de photocopier doivent être adressées à l'éditeur ou au Centre français d'exploitation du droit de copie : 20, rue des Grands-Augustins, 75006 Paris. Tél. 01 44 07 47 70.

Les auteurs remercient le Dr Michel Cymbalista pour le prêt de certains clichés de cet ouvrage.

Tous droits de traduction, d'adaptation et de reproduction par tous procédés, réservés pour tous pays.

Toute reproduction ou représentation intégrale ou partielle, par quelque procédé que ce soit, des pages publiées dans le présent ouvrage, faite sans l'autorisation de l'éditeur est illicite et constitue une contrefaçon. Seules sont autorisées, d'une part, les reproductions strictement réservées à l'usage privé du copiste et non destinées à une utilisation collective et, d'autre part, les courtes citations justifiées par le caractère scientifique ou d'information de l'œuvre dans laquelle elles sont incorporées (art. L. 122-4, L. 122-5 et L. 335-2 du Code de la propriété intellectuelle).

© 2014, Elsevier Masson SAS. Tous droits réservés

ISBN : 978-2-294-73694-0

e-ISBN : 978-2-294-73859-3

Elsevier Masson SAS, 62, rue Camille-Desmoulins, 92442 Issy-les-Moulineaux cedex
www.elsevier-masson.fr

Préface

Cet ouvrage est destiné aux étudiants de 2^e cycle souhaitant se préparer de façon optimale à l'Examen Classant National. Rédigé par des internes lauréats des derniers ECN et se destinant à la spécialité ORL et chirurgie cervico-faciale, l'ouvrage inclut des questions pertinentes couvrant tout le programme de l'ECN. Il est le fruit d'un travail collaboratif entre les internes de la spécialité rompus à l'apprentissage sous cette forme et des enseignants experts dans la rédaction des questions. La forme et le contenu ont été validés par des enseignants membres de la commission pédagogique du Collège Français d'ORL et chirurgie de la face et du cou. Il est un complément indispensable dans la préparation à l'ECN à l'apprentissage des thèmes en rapport avec la spécialité ORL et chirurgie cervico-faciale.

Pr Émile Reyt

Président du Collège français d'ORL et chirurgie de la face et du cou

L'esprit de la collection *ECNintensif*

Chers étudiants,

Le mode de validation des ECN a changé (BO du 16 mai 2013) : dans ce contexte, cette nouvelle collection *ECNintensif*, que nous sommes heureux de vous présenter, met à votre disposition toute une batterie d'entraînements variés, conformes au programme du DFASM et aux nouvelles épreuves ECNi : dossiers progressifs, également en ligne, pour vous tester dans les conditions réelles, questions isolées QCM ou QROC, et, selon les ouvrages, TCS ou LCA.

Nous avons conçu ces livres comme un outil de travail essentiel et complet pour vos révisions, en nous inspirant de nos attentes lorsque nous étions à votre place. Nous avons voulu créer des ouvrages dont nous rêvions à cette époque.

La préparation aux ECN est une épreuve longue et angoissante. La masse de connaissances à acquérir est énorme et son apprentissage est un défi. Le temps est difficile à gérer : malgré les deux années de préparation dont on dispose, et tout passe toujours trop vite. Enfin, le choix parmi les ouvrages proposés est difficile. Qui n'a pas hésité une heure, voire plus, dans une librairie médicale spécialisée, entre différents ouvrages plus alléchants les uns que les autres, pour au final toujours se demander si l'on a fait le bon choix ? La qualité et la validité de l'information procurée sont au cœur de vos préoccupations, nous le savons.

C'est pourquoi nous avons voulu vous transmettre d'une part l'expérience de jeunes internes brillants, encore formatés au concours et qui ont su s'adapter pour vous aux nouveaux types de questions, et d'autre part le point de vue et la caution des collègues de spécialité, afin de vous procurer de solides informations.

Les ouvrages de cette nouvelle collection sont tous relus et validés par les enseignants de la spécialité concernée, vous offrant ainsi des contenus solides et de qualité afin que vous soyez certains de vous entraîner de façon efficace et utile pour les ECN.

Au-delà des exercices proposés, ces ouvrages allient la précision des corrections aux fiches de synthèse qui vous permettent de revoir rapidement les points essentiels des items abordés au fur et à mesure de votre entraînement.

L'étudiant se préparant au concours est un sportif de haut niveau. Au même titre que l'apprentissage de cours, nous sommes convaincus que l'entraînement répété est une des clés essentielles de la réussite, car il permet d'améliorer son score, son temps, son classement.

Vous serez les premiers à découvrir le nouvel ECN : dans cette collection, comme vous le constaterez, qui se démarque des autres collections d'entraînements existantes par le label des collègues, gage de la qualité des contenus et par la diversité des exercices, conformes au programme et aux épreuves des ECN 2016, toutes les conditions sont réunies pour que vous soyez le mieux préparé possible.

Votre succès est l'objectif de notre travail.

Bonne chance.

Clément Cholet & Pierre Seners

Table des matières

Préface	V
L'esprit de la collection <i>ECNintensif</i>	VII
Abréviations	XI
Note au lecteur sur les barèmes et le principe retenu dans l'ouvrage :	XV

I Énoncés

1 Cas cliniques	3
QCM	3
QROC	14
CC mixtes	22
2 QCM	43
QCM – Anatomie	43
QCM – Sémiologie	44
QCM – Prise en charge	46
QCM – Diagnostic	47
QCM – Urgence	48
QCM – Cancérologie	49
QCM – Traitement	50
QCM – Imagerie	51
QCM – Examens complémentaires	52
QCM – Épidémiologie	52
3 Lecture critique d'article (LCA)	55
4 Test de concordance de script (TCS)	63

II Corrigés

5 Cas cliniques corrigés	71
QCM	71
QROC	81
CC mixtes	103
Fiches de synthèse	128
6 QCM corrigés	151
QCM – Anatomie	151
QCM – Sémiologie	152
QCM – Prise en charge	154
QCM – Diagnostic	155
QCM – Urgence	156
QCM – Cancérologie	158
QCM – Traitement	159

QCM – Imagerie	159
QCM – Examens complémentaires.....	160
QCM – Épidémiologie	161
7 Lecture critique d'article : corrigé	163
8 Tests de concordance de script : corrigé	165

Abréviations

AA	alcooliques anonymes
AAH	allocation aux adultes handicapés
ABT	antibiothérapie
ACFA	arythmie cardiaque par fibrillation auriculaire
AEG	altération de l'état général
AFSSAPS	Agence française de sécurité sanitaire des produits de santé
AINS	anti-inflammatoire non stéroïdien
ALAT	alanine aminotransférase
AMM	autorisation de mise sur le marché
ANSM	Agence nationale de sécurité du médicament et des produits de santé
ASAT	aspartate aminotransférase
ATS	antithyroïdien de synthèse
AVC	accident vasculaire cérébral
AVF	algie vasculaire de la face
AVK	antivitamine-K
AVP	accident de la voie publique
BAV	bloc auriculoventriculaire
BHA	bruit hydroaérique
BILI	bilirubine
BK	bacille de Koch
BREF	Batterie rapide d'évaluation frontale
BU	bandelette urinaire
CA	conduction aérienne
CAE	conduit auditif externe
CAI	conduit auditif interne
CDT	<i>carbohydrate deficient transferrin</i>
C3G	céphalosporine de troisième génération
CI	contre-indication
CIVD	coagulation intravasculaire disséminée
CJP	critère de jugement principal
CLIN	comité de lutte contre les infections nosocomiales
CMV	cytomégalovirus
CO	monoxyde de carbone
CO	conduction osseuse
CPAM	caisse primaire d'Assurance maladie
CPP	comité de protection des personnes
CPPRB	comité consultatif de protection des personnes dans la recherche biomédicale
CRIP	cellule de recueil des informations préoccupantes
CRP	<i>C-reactive protein</i> ou protéine C réactive
DAT	<i>dopamine transporters</i>
DDASS	direction départementale des affaires sanitaires et sociales
DT	<i>delirium tremens</i>
EBV	<i>Epstein-Barr virus</i> ou virus Epstein-Barr

ECBC	examen cytot bactériologique des crachats
ECBU	examen cytot bactériologique des urines
ECG	électrocardiogramme
EEG	électroencéphalographie
EFR	exploration fonctionnelle respiratoire
EGM	électromyogramme
ETO	échographie transœsophagienne
ETT	échographie transthoracique
EVA	échelle visuelle analogique
FAST	<i>focused assessment with sonography for traumas</i>
FLAIR	<i>fluid attenuated inversion recovery</i>
FC	fréquence cardiaque
FEVG	fraction d'éjection du ventricule gauche
GDS	gaz du sang
GGT	gammaglutamyl transférase
HAA	hémoculture aéro-anaérobie
HBPM	héparine de bas poids moléculaire
HCG	hormone chorionique gonadotrope
HIC	hypertension intracrânienne
HSV	<i>Herpes simplex virus</i>
HTA	hypertension artérielle
IDR	intradermoréaction
IHC	insuffisance hépatocellulaire
IMC	indice de masse corporelle
INR	<i>International Normalized Ratio</i>
IPP	incapacité permanente partielle
IRA	insuffisance rénale aiguë
IRC	insuffisance rénale chronique
IRM	imagerie par résonance magnétique
ISO	infection du site opératoire
IV	intraveineux
LCR	liquide céphalorachidien
LLC	leucémie lymphoïde chronique
LMNH	lymphome malin non hodgkinien
METV	maladie thromboembolique veineuse
MIBI	méthoxy-isobutyl-isonitrile
MNA	<i>Mini Nutritional Assessment</i>
MNI	mononucléose infectieuse
MSS	<i>Mini Mental State</i>
NE	nutrition entérale
NFS	numération-formule sanguine
NORB	névrite optique rétrobulbaire
NP	nutrition parentérale
OMA	otite moyenne aiguë
OMC	otite moyenne chronique
OPN	os propres du nez
OPP	ordonnance de placement provisoire

OR	odds ratio
ORL	otorhinolaryngologie
OSM	otite séromuqueuse
PA	pression artérielle
PA	paquet-année
PAC	Port-a-cath®
PAL	phosphatase alcaline
PBH	ponction-biopsie hépatique
PCI	produit de contraste iodé
PCR	<i>polymerase chain reaction</i> ou réaction en chaîne par polymérase
PD	pharmacodynamie
PFC	paralysie faciale centrale
PFP	paralysie faciale périphérique
PK	pharmacocinétique
PPMP	<i>postoperative pain measure for parents</i>
PPSB	prothrombine, proconvertine, facteur Stuart, facteur antihémophilique B (=complexe prothrombotique)
PSA	<i>prostate specific antigen</i>
QI	quotient intellectuel
RAA	rhumatisme articulaire aigu
RAI	recherche d'agglutinines irrégulières
RCP	réunion de concertation pluridisciplinaire
RGO	reflux gastro-œsophagien
ROR	rougeole-oreillons-rubéole
ROT	réflexe ostéotendineux
RPM	réflexe photomoteur
SADAM	syndrome algodystrophique de l'appareil manducateur
SAOS	syndrome des apnées obstructives du sommeil
SAT	sérologie antitétanique
SAU	service d'accueil des urgences
SBHA	streptocoque bêta-hémolytique du groupe A
SDF	sans domicile fixe
SEP	sclérose en plaques
SNG	sonde nasogastrique
SSI	sérum salé isotonique
SU	sonde urinaire
T	température
TC	traumatisme crânien
TCA	temps de céphaline activée
TDM	tomodensitométrie
TDR	test de diagnostic rapide
TEP	tomographie par émission de positrons
TP	taux de prothrombine
TSH	<i>thyroid-stimulating hormone</i> ou thyrostimuline hypophysaire
TSH-us	TSH ultrasensible
UCNT	<i>undifferentiated carcinoma of nasopharyngeal type</i>
VADS	voies aérodigestives supérieures
VAT	vaccin antitétanique

VGM	volume globulaire moyen
VHB	virus de l'hépatite B
VHC	virus de l'hépatite C
VIH	virus de l'immunodéficience humaine
VNG	vidéonystagmographie
VPN	valeur prédictive négative
VPP	valeur prédictive positive
VPPB	vertige paroxystique positionnel bénin
VVC	voie veineuse centrale
VVP	voie veineuse périphérique
VZV	<i>varicella-zoster virus</i> ou virus varicelle-zona

NOTE AU LECTEUR SUR LES BAREMES ET LE PRINCIPE RETENU DANS L'OUVRAGE : DOSSIERS CLINIQUES

Questions sous forme de QRM :

Aux ECNi, le score des questions à réponses multiples est fondé sur le nombre de discordances entre les réponses de l'étudiant et la grille de correction.

Une discordance (un item attendu n'a pas été coché, ou un item non attendu a été coché)

Les questions peuvent proposer de 5 à 8 items. Pour une QRM comportant 5 items et notée sur 10 points :

- en l'absence de discordance, l'étudiant a la note maximale (donc 10 points),
- dans le cas d'1 discordance, la note est divisée par 2 (elle passe donc de 10 points à 5 points),
- dans le cas de 2 discordances, la note est divisée par 5 (elle passe donc de 10 points à 2 points).

Dans le cas de 3 discordances ou plus, la note est de zéro. En l'absence de réponse, la note est de zéro.

Notez que sur un support papier, les dossiers peuvent apparaître moins « progressifs » qu'ils ne le seront le jour des ECNi.

Ce barème peut être modifié selon les mêmes Principes pour des questions à plus de 5 items.

XV

Questions sous forme de QROC :

Le nombre de points fonctionne par mots-clés trouvés.

Une réponse peut être indispensable (PMZ) ou inacceptable (SMZ). En cas d'erreur sur cet item cela entraîne un zéro à la question. Aux ECNi le nombre de mots attendus aux QROC ne dépassera pas 2-3. Dans cet ouvrage, ce nombre est fréquemment dépassé pour des raisons pédagogiques.

Dans le cadre des ouvrages de la collection *ECNintensif*, nous avons noté chaque dossier progressif sur 100 points. Pour s'autoévaluer, il faut appliquer les règles mentionnées ci-dessus. Les dossiers sont accessibles en ligne également et permettent un calcul automatique des scores aux QRM.

TCS

Exemple d'établissement des scores à partir d'un panel de 10 experts.

À l'heure de l'édition, le modèle de notation exact des TCS n'est pas encore consensuel, l'étudiant pourra consulter les textes officiels qui paraîtront à l'avenir pour pouvoir bénéficier de la méthode exacte de notation.

	-2	-1	0	+1	+2	Commentaires
Nombre de réponses parmi les membres du panel	0	0	5	4	1	Identifier la réponse la plus choisie (ici la valeur 0)
Mécanisme de création des scores	0	0	5/5	4/5	1/5	Division par le nombre de membres ayant donné la réponse la plus choisie (5 ici)
Crédit pour l'item	0	0	1	0,8	0,2	Points obtenus par l'étudiant pour cet item

