

Urologie

Chez le même éditeur

Dans la même collection

ORL, par Diane Evrard et Vincent Trevillot, validé par le Collège français d'ORL et de chirurgie cervico-faciale, 2014, 288 pages.

Médecine physique et réadaptation, par l'AJMER, validé par le Collège français de médecine physique et de réadaptation, 2014, 288 pages.

Urologie par le Collège français d'urologie, 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, 2014, 504 pages.

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, 2014, 400 pages.

Rhumatologie, par le COFER (Collège français des enseignants en rhumatologie), 5^e édition, 2014, 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

Urologie

Collège français des urologues

Coordonné par Alain Ruffion

Préface de Alain Ruffion



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.

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 : 978-2-294-74076-3
e-ISBN : 978-2-294-74154-4

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

Préface

Cet ouvrage, comme celui d'enseignement du même auteur, est le fruit d'un travail collectif des enseignants d'urologie, associés aux internes de la spécialité. Je tiens à tous les remercier pour leur implication dans ce travail qui est particulièrement difficile et je crois qu'ils ont fourni un travail de haut niveau. J'ai personnellement veillé à ce que chaque question soit rédigée dans l'esprit de ce qui vous sera demandé lors de l'ECN : exclusion de questions trop spécialisées et tentative de trouver des questions suffisamment difficiles pour être « sélectives ». La plupart de ces questions sont en total accord avec l'ouvrage du collègue qui reste, pour les enseignants d'urologie, la référence « source ». Compte tenu du rythme de mise à jour, cependant, certaines petites différences peuvent apparaître. Nous avons dans ces cas-là indiqué et justifié ces différences. Il faut souligner que cet exercice nous permet également de « mettre à l'épreuve » les questions rédigées ainsi que les fiches de synthèse du livre du collègue et nous sert d'ores et déjà pour les futures évolutions de ce document de référence.

Nous avons pris un soin particulier sur cet ouvrage puisque nous savons que vous allez vous en servir en n'ayant aucune annale disponible. C'est la raison pour laquelle j'ai tenu à ce que cet ouvrage soit le plus « seniorisé » possible.

Bonne chance pour l'épreuve qui vous attend.

Alain Ruffion

Président du collège d'urologie

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 centre 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 collèges 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 collèges, 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

Collaborateurs

Auteurs des cas cliniques :

Victor Basset, interne, CHU Paris.
Jean-Baptiste Beauval, interne, CHU Toulouse.
Karim Bensalah, PUPH, CHU Rennes.
Cyrille Blion, interne, CHU Nîmes.
Alexandre de La Taille, PUPH, Hôpital
Henri Mondor, CHU Paris.
Steve Doizi, interne, CHU Paris.
Stéphane Droupy, PUPH, CHU Nîmes.
Xavier Gamé, PUPH, CHU Toulouse.
Jean Alexandre Long, MCUPH, CHU Grenoble.
Romain Mathieu, interne, CHU Rennes.
Marie-Aimée Perrouin-Verbe, CCA, CHU Brest.
Morgan Roupret, PUPH, Hôpital Pitié Salpêtrière,
CHU Paris.
Thomas Seisen, interne, CHU Paris.
Olivier Traxer, PUPH, Hôpital Tenon, CHU Paris.
Antoine Valérie, PUPH, CHU Brest.

Relectures, conseils et critiques

Inès Dominique, interne, Lyon.
Mélanie Fouquet, interne, Tours.
Benjamin Gabay, interne, Lyon.
Logan Martin, interne, Lyon.
Mélodie Mathé, interne, Lyon.
Valérie Pierrard, interne, Lyon.

Table des matières

Préface	V
L'esprit de la collection ECNintensif	VI
Collaborateurs	VII
Abréviations	XI
Note au lecteur sur les barèmes et le principe retenu dans l'ouvrage	XIII

I Énoncés

1 Cas cliniques	3
2 QCM	59
3 QROC	71
4 Test de concordance de script (TCS)	79

II Corrigés

5 Cas cliniques corrigés	91
6 QCM corrigés	167
7 QROC corrigés	175
8 Test de concordance de script (TCS) corrigés	183

Abréviations

ABCD	agénésie bilatérale des canaux déférents
ADAM	<i>Androgen Deficiency of Aging Male</i>
AINS	anti-inflammatoires non stéroïdiens
ASP	abdomen sans préparation
AVC	accident vasculaire cérébral
AVH	adénomectomie par voie haute
BLSE	bêtalactamase à spectre élargi
BMR	bactéries multirésistantes
BSU	bandelette sous-urétrale
BU	bandelette urinaire
CECOS	Centre d'étude et de conservation des œufs et du sperme humains
CPRC	cancer de prostate résistant à la castration
CRP	<i>C-Reactive Protein</i>
DALA	déficit androgénique lié à l'âge
DE	dysfonction érectile
ECBU	examen cyto bactériologique des urines
EVA	échelle visuelle analogique
FENa⁺	fraction excrétée de sodium
FIGO	Fédération Internationale de Gynécologie et d'Obstétrique
HBP	hypertrophie bénigne de prostate
HTA	hypertension artérielle
ISAR	inhibiteur de la 5 α -réductase
ICSI	injection intracytoplasmique de spermatozoïdes
IEC	inhibiteur de l'enzyme de conversion
IIEF	<i>International Index of Erectile Function</i>
IMRT	<i>Intensity-Modulated Radiation Therapy</i>
IPDE5	inhibiteurs de la phosphodiesterase de type 5
IPSS	<i>International Prostate Symptom Score</i>
IRA	insuffisance rénale aiguë
ISRS	inhibiteurs sélectifs de recapture de la sérotonine
IST	infection sexuellement transmise
IU	incontinence urinaire
IUE	incontinence urinaire d'effort
KTSP	cathétérisme sus-pubien
LEC	lithotritie extracorporelle
LHRH	<i>Luteinizing-Hormone-Releasing Hormone</i>
MDRD	<i>Modification of Diet in Renal Disease</i>
MVAC	méthotrexate, vinblastine, Adriamycine® (doxorubicine), cisplatine
NFS	numération-formule sanguine
NLPC	néphrolithotomie percutanée
OATS	oligo-asthéo-térato-spermie
P	plasmatique
PCR	<i>Polymerase Chain Reaction</i>
PGE1	prostaglandine E1
PSA	<i>Prostate Specific Antigen</i>
PVP	photovaporisation de la prostate
RCP	réunion de concertation pluridisciplinaire

RTUP	résection trans-urétrale de prostate
RTUV	résection trans-urétrale de vessie
SAD	sondage vésicale à demeure
SBAU	symptômes du bas appareil urinaire
TDM	tomodensitométrie
TGNS	tumeur germinale non séminomateuse
TUNA	<i>Transurethral Needle Ablation of the prostate</i>
TURP	<i>Transurethral Resection of the Prostate</i>
TVIM	tumeur de vessie avec infiltration musculaire
TVNIM	tumeur de vessie non infiltrante du muscle
TVT	<i>Tension-free Vaginal Tape</i>
U	urinaire
UFC	unités formant colonie

NOTE AU LECTEUR SUR LES BARÈMES 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.

Les questions peuvent proposer de 5 à 15 items maximum. Concernant la notation : à titre d'exemple, 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.

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

Une réponse peut être indispensable (PMZ) ou inacceptable (SMZ). En cas d'erreur sur cet item, cela entraîne un zéro à la question.

• Questions sous forme de QROC :

Le nombre de points fonctionne par mot-clé trouvé.

Aux ECNi le nombre de mots attendus aux QROC ne dépassera pas 2-3. **Dans le cadre des ouvrages de la collection ECNintensif, 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**.

Dans le cadre des ouvrages de la collection ECNintensif et en raison du support papier, les dossiers peuvent apparaître moins « progressifs » qu'ils le seront le jour des ECNi.

TCS

Établissement des scores à partir d'un panel de 10 experts

Au moment de la rédaction des contenus des ouvrages de la collection ECNintensif, le modèle de notation exact des TCS n'est pas encore consensuel; le lecteur est donc invité à 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

* **Une discordance** : un item attendu n'a pas été coché, ou un item non attendu a été coché.

