

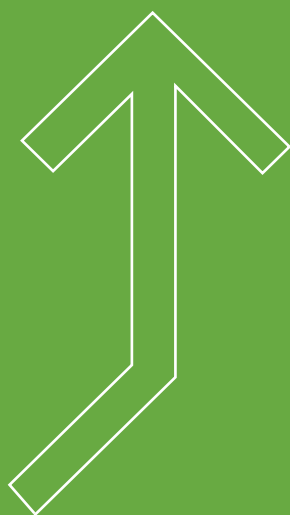
MAJBOOK

2^e ÉDITION ACTUALISÉE

LA RÉFÉRENCE

Le livre du Major **MAJBOOK**

Tout l'iECN, par le Major



Alexis Maillard
Lina Jeantin

Préface du Pr Claire Le Jeune
Professeur à l'Université Paris Descartes

TOME 2

UE 7 - UE 8
UE 9 - UE 10
UE 11

MED-LINE
Editions 

MAJBOOK

iECN

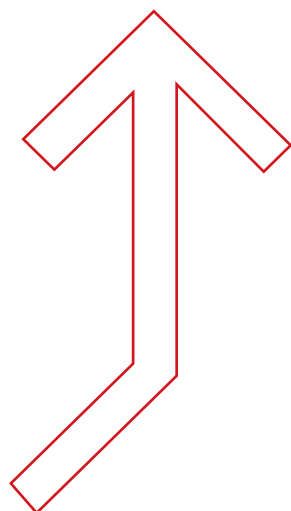
2^e ÉDITION ACTUALISÉE

TOME 2:

UE 7 - UE 8 - UE 9 - UE 10 - UE 11

Le livre du Major **MAJBOOK**

Tout l'iECN, par le Major



Alexis Maillard
Lina Jeantin

Préface du Pr Claire Le Jeune
Professeur à l'Université Paris Descartes

Éditions MED-LINE
74 Boulevard de l'Hôpital
75013 Paris
Tél. : 09 70 77 11 48
www.med-line.fr

LE LIVRE DU MAJOR - MAJBOOK - TOUT L'IECN, PAR LE MAJOR - TOME 2
ISBN : 978-2-84678-304-0
© 2021 ÉDITIONS MED-LINE

Toute représentation ou reproduction, intégrale ou partielle, faite sans le consentement des auteurs, ou de leurs ayants droit ou ayants cause, est illicite (loi du 11 mars 1957, alinéa 1^{er} de l'article 40). Cette représentation ou reproduction, par quelque procédé que ce soit, constituerait une contrefaçon sanctionnée par les articles 425 et suivants du Code Pénal.



Préface du Pr Claire Le Jeunne

Publier les notes du major à l'Examen Classant National de médecine 2018, voilà une idée originale qui mérite tout notre intérêt.

Les notes qui deviennent fiches sont des documents uniques. Élaborées avec beaucoup de soin et de sens pratique, elles permettent de faire une révision d'un item en quelques dizaines de minutes.

Tout compte dans une fiche : la présentation, le jeu des couleurs, le choix des abréviations. C'est un énorme travail original fait à partir de sources différentes, des photocopiés, des manuels, le cours de l'enseignant, un article. Tout document jugé informatif peut contribuer à la touche finale de la fiche qui s'élabore et se complète petit à petit pour devenir définitive en général la dernière année.

En l'occurrence une fiche concerne un item du programme du 2^e cycle des études médicales sachant qu'il y en a 362 au total.

Cette méthodologie des fiches a traversé les temps, j'ai moi-même travaillé avec cette technique pour préparer les concours de 1977 et ce n'est que récemment que j'ai accepté l'idée de m'en séparer, tant l'énergie mise pour les préparer et le travail que cela symbolise sont considérables.

La taille de cet ouvrage de 2000 pages nous montre bien la somme des connaissances que nous demandons à nos étudiants de métaboliser. Chaque année davantage, car la médecine – et les connaissances scientifiques qui s'y rattachent – progresse à pas de géant et doit se spécialiser.

Il faut donc trouver des moyens pour pouvoir assimiler un programme aussi important sachant qu'en médecine, il n'y a pas d'impasse possible. C'est bien ce que nous montrent Alexis Maillard, Major aux iECN 2018, et Lina Jeantin, 71^e aux iECN 2018, dans ce recueil.

Ils abordent toutes les questions du programme sous forme de fiches présentées selon l'ordre du programme. Ils ont traité tous les items. Ils ont fait des fiches synthétiques brillantes qui leur ont permis d'avoir un classement exceptionnel.

Cet ouvrage permettra à ceux qui n'ont pas commencé le travail minutieux dès le début de DFASM de pouvoir rattraper le temps et de s'approprier les fiches ainsi élaborées.

Elles sont complémentaires de l'enseignement à la faculté qui se veut éminemment pratique et qui ne revendique pas l'exhaustivité surtout dans la dernière année des études.

Merci aux Éditions Med-Line d'avoir voulu valoriser ce travail et ainsi reconnaître son importance.

Nous lui souhaitons tout le succès qu'il mérite.

Pr Claire LE JEUNNE
Professeur de Thérapeutique à l'Université Paris Descartes
Ex vice doyen à la pédagogie

Remerciements

Nos remerciements tous particuliers aux auteurs et aux éditeurs des livres suivants, qui nous ont autorisés à reproduire certaines iconographies de leurs ouvrages, au sein de notre livre, dans un souci d'aider le lecteur et de rendre l'ouvrage plus pédagogique.

- *Cancérologie*, Livre du Collège, Collège National des Enseignants en Cancérologie (CNEC), Ouvrage coordonné par le Pr Philippe Giraud et le Pr Jean Trédaniel, Editions Med-line
- *Dermatologie*, UE ECN en dossiers progressifs, Félix Pham, Guillaume Rougier, Editions VG
- *Dermatologie, vénérologie*, iKB, Pr Philippe Bahadoran, Alexandra Picard, Frédéric Mantoux, Emeline Castela, Editions VG
- *Chirurgie générale, viscérale et digestive*, Livre du Collège, Collège Français de Chirurgie générale, viscérale et digestive, Editions Med-line
- *Douleur, Soins palliatifs et accompagnement*, 3^e édition, Livres des Collèges : Société Française d'Étude et de Traitement de la Douleur (SFETD), la Société Française d'Accompagnement et de Soins Palliatifs (SFAP) et la Société Française d'Anesthésie et de Réanimation (SFAR)
- *Guide pratique d'Ophthalmologie*, Dr Patrice Vo Tan - Dr Yves Lachkar, Editions VG
- *Guide pratique de Pédiatrie*, Daniel Berdah, Marc Bellaïche, Editions VG
- *Gynécologie Obstétrique*, iKB, Pr Blandine Courbière, Pr Xavier Carcopino, Editions VG
- *Hépatologie, Gastrologie-entérologie, chirurgie viscérale*, iKB, Jean-David Zeitoun, Ariane Chryssostalis, Pr Jérémie Lefevre
- *Imagerie médicale*, KB, Mickaël Soussan, Editions VG
- *iECN+ Imagerie*, Pr Ivan Bricault, Raphaël Girard, Julien Frandon, Mehmet Sahin, Editions VG
- *Neurologie*, 12^e édition, Nicolas Danziger, Sonia Alamowitch, Editions Med-line
- *Orthopédie-Traumatologie*, 7^e édition, Guillaume Wavreille, Editions Med-Line
- *Ophthalmologie*, iKB, Allan Benarous, Tich Ludovic Le, Editions VG
- *Orthopédie-Traumatologie*, iKB, Sylvain Bodard, Grégory Edgard-Rosa, Arié Azuelos, Claude Aharoni, Editions VG
- *Parasitoses et mycoses*, L'entraînement IECN, Pr Patrice Bourée, Editions Med-Line
- *Parasitoses et mycologie en poche*, Pr Patrice Bourée, Editions Med-Line
- *Pédiatrie*, iKB, Marc Bellaïche, Editions VG
- *Radiologie-Imagerie*, 2^e édition, sous la direction du Pr Nathalie Boutry, Editions Med-Line
- *Radiodiagnostic, Imagerie médicale et médecine nucléaire*, 116 dossiers à interpréter, Michaël Soussan, Ingrid Faouzzi, Editions Med-Line
- *Rhumatologie*, iKB, Pierre Khalifa, Editions VG

Introduction par les auteurs

La préparation de l'iECN est une épreuve complexe et de longue haleine par la masse considérable des connaissances nécessaires et par la ténacité dont il faut faire preuve. Et cette épreuve est rendue d'autant plus ardue que les supports de connaissances sont disparates, souvent peu synthétiques et de qualité inégale.

Avec cet ouvrage, constitué de la somme revue et actualisée de nos fiches pour la préparation au concours, nous proposons un support homogène, synthétique et complet pour la préparation des iECN.

Ces fiches nous ont accompagnés tout au long de notre externat. Elles ont été créées et enrichies à partir de nos cours, de nos stages, de nos conférences, et de toute la bibliographie utile tout au long de notre préparation. Elles donnent, pour chaque item, un contenu organisé et adapté à la réponse aux questions à choix multiples. Elles ne font pas l'impasse sur la compréhension qui est, de notre point de vue, le ciment de la mémorisation.

La présentation utilise des couleurs pour faciliter la lisibilité. Les points essentiels sont mis en valeur afin de hiérarchiser les connaissances et rendre l'apprentissage à la fois plus agréable et plus efficace. Des schémas et tableaux de synthèses viennent encore consolider les points importants du texte.

Enfin, nous avons souhaité intégrer à cet ouvrage une iconographie en couleurs (photographies, imagerie radiologique, schémas explicatifs, etc.) afin de fixer les concepts et image-clés qu'il est nécessaire d'avoir en tête le jour J.

Nous espérons que ces fiches vous aideront autant qu'elles nous ont aidés pour la préparation des iECN et vous permettront d'atteindre la spécialité dont vous rêvez.

Bon courage à tous !

Alexis Maillard, Major aux iECN 2018
Lina Jeantin, 71^e aux iECN 2018

Les auteurs

Alexis Maillard est arrivé Major à l'iECN 2018. Il a débuté ses études de médecine à la faculté de médecine de Grenoble. Après un master 2 en neurosciences intégratives à l'École Normale Supérieure, il a poursuivi son externat à Paris Descartes. Il choisit la spécialité de Maladies infectieuses et tropicales en Ile de France.

Lina Jeantin est classée 71^e à l'iECN 2018. Elle intègre la promotion 2013 de l'école de l'Inserm, où elle poursuit un double cursus médecine-sciences. Elle est également interne en Maladies infectieuses et tropicales en Ile de France et souhaite allier une activité de recherche fondamentale à sa pratique clinique.

Ouvrage coordonné par le **Dr Sylvain Bodard**, classé 7^e à l'ECN 2013, Conférencier d'Internat.



Sommaire du Tome 2



UE 7 : Inflammation - Immunopathologie - Poumon - Sang

Item 181	Réaction inflammatoire : aspects clinico-biologiques et CAT	17
Item 182	Hypersensibilité et allergie chez l'enfant et l'adulte	21
Item 183	Hypersensibilités et allergies cutanéomuqueuses chez l'enfant et l'adulte. Urticaire, dermatites atopique et de contact.....	30
Item 184	Asthme et rhinite	42
Item 185	Déficit immunitaire	51
Item 186	Fièvre prolongée	62
Item 187	Fièvre chez un patient immunodéprimé.....	66
Item 188	Pathologies auto-immunes : aspects épidémiologiques, diagnostiques et principes de traitement.....	74
Item 189	Connaître les principaux types de vascularite systémique, les organes cibles, les outils diagnostiques et les moyens thérapeutiques	81
Item 190	Lupus érythémateux disséminé et syndrome des anti-phospholipides.....	89
Item 191	Artérite à cellules géantes	99
Item 192	Polyarthrite rhumatoïde	104
Item 193	Spondylarthrites inflammatoires.....	111
Item 194	Arthropathie microcristalline.....	118
Item 195	Syndrome douloureux régional complexe (ex- algodystrophie).....	124
Item 196	Douleur et épanchement articulaire. Arthrite d'évolution récente.....	130
Item 197-1	Transplantation d'organes : aspects généraux.....	133
Item 197-2	Transplantation rénale	138
Item 197-3	Greffe de cornée. Prélèvement de cornée à but thérapeutique.....	144
Item 198	Biothérapie et thérapies ciblées.....	147
Item 199	Dyspnée aiguë et chronique.....	151
Item 200	Toux chez l'enfant et l'adulte (avec le traitement).....	156
Item 201	Hémoptysie	161
Item 202	Épanchement pleural	164
Item 203	Opacités et masses intrathoraciques chez l'enfant et l'adulte.....	168
Item 204	Insuffisance respiratoire chronique.....	176
Item 205	Bronchopneumopathie chronique obstructive chez l'adulte et l'enfant.....	180
Item 206	Pneumopathie interstitielle diffuse.....	188
Item 207	Sarcoïdose	197
Item 208	Hémogramme chez l'adulte et l'enfant : indications et interprétation.....	205
Item 209	Anémie chez l'adulte et l'enfant	209
Item 210	Thrombopénie	224
Item 211	Purpura chez l'enfant et l'adulte.....	227
Item 212	Syndrome hémorragique d'origine hématologique.....	235
Item 213	Syndrome mononucléosique	244
Item 214	Éosinophilie	247
Item 215	Pathologies du fer chez l'adulte et l'enfant.....	252
Item 216	Adénopathie superficielle	259
Item 217	Amylose	267



UE 8 : Circulation - Métabolismes

Item 218	Athérome : épidémiologie et physiopathologie. Le malade poly-athéromateux.....	275
Item 219	Facteurs de risque cardio-vasculaire et prévention.....	277

Item 220	Dyslipidémies	279
Item 221	Hypertension artérielle de l'adulte.....	287
Item 222	Hypertension artérielle pulmonaire de l'enfant et de l'adulte.....	298
Item 223	Artériopathie oblitérante de l'aorte, des artères viscérales et des membres inférieurs ; anévrismes.....	302
Item 224	Thrombose veineuse profonde et embolie pulmonaire.....	312
Item 225	Insuffisance veineuse chronique. Varices.....	324
Item 226	Ulcère de jambe	326
Item 227	Surveillance et complications des abords veineux.....	330
Item 228	Douleur thoracique aiguë et chronique.....	332
Item 229	Électrocardiogramme : indications et interprétations.....	335
Item 230	Fibrillation atriale	353
Item 231	Valvulopathies	357
Item 232	Insuffisance cardiaque de l'adulte.....	365
Item 233	Péricardite aiguë	372
Item 234	Troubles de la conduction intracardiaque.....	376
Item 235	Palpitations	382
Item 236	Souffle cardiaque chez l'enfant.....	387
Item 237	Acrosyndromes (phénomène de Raynaud, érythermalgie, acrocyanose, engelures, ischémie digitale).....	391
Item 238	Hypoglycémie chez l'adulte et l'enfant.....	397
Item 239	Goitre, nodules thyroïdiens et cancers thyroïdiens.....	403
Item 240	Hyperthyroïdie	410
Item 241	Hypothyroïdie	418
Item 242	Adénome hypophysaire	423
Item 243	Insuffisance surrénale chez l'adulte et l'enfant	431
Item 244	Gynécomastie	438
Item 245-1	Diabète sucré de types 1 et 2 de l'enfant et de l'adulte. Complications.....	440
Item 245-2	Ceil et diabète	452
Item 245-3	Néphropathie diabétique.....	456
Item 245-4	Complications du diabète.....	459
Item 245-5	Diabète durant la grossesse.....	468
Item 246	Prévention primaire par la nutrition chez l'adulte et l'enfant.....	473
Item 247	Modifications thérapeutiques du mode de vie (alimentation et activité physique) chez l'adulte et l'enfant..	475
Item 248	Dénutrition chez l'adulte et l'enfant.....	477
Item 249	Amaigrissement	482
Item 250	Troubles nutritionnels chez le sujet âgé.....	485
Item 251	Obésité de l'enfant et de l'adulte.....	488
Item 252	Nutrition et grossesse.....	495
Item 253	Aptitude au sport chez l'adulte et l'enfant ; besoins nutritionnels chez le sportif.....	497
Item 254	Cœdèmes des membres inférieurs localisés ou généralisés.....	499
Item 255	Élévation de la créatininémie	502
Item 256	Protéinurie et syndrome néphrotique de l'adulte et de l'enfant.....	506
Item 257	Hématurie	512
Item 258	Néphropathie glomérulaire	516
Item 259	Néphropathie interstitielle	526
Item 260	Néphropathie vasculaire	529
Item 261	Insuffisance rénale chronique chez l'adulte et l'enfant.....	535
Item 262	Lithiase urinaire	543
Item 263	Polykystose rénale	549

Item 264	Prescription et surveillance des diurétiques.....	552
Item 265-1	Troubles de l'hydratation et de la natrémie.....	555
Item 265-2	Troubles de la kaliémie	561
Item 265-3	Troubles de l'équilibre acido-basique.....	564
Item 266	Hypercalcémie et hypocalcémie - Hypocalcémie (voir item 265).....	568
Item 267	Douleurs abdominales et lombaires aiguës chez l'enfant et chez l'adulte.....	575
Item 268	Reflux gastro-oesophagien chez le nourrisson, chez l'enfant et chez l'adulte. Hernie hiatale.....	581
Item 269	Ulcère gastrique et duodéal. Gastrite	585
Item 270	Dysphagie	591
Item 271	Vomissements du nourrisson, de l'enfant et de l'adulte.....	596
Item 272	Splénomégalie	602
Item 273	Hépatomégalie et masse abdominale.....	605
Item 274	Lithiase biliaire et complications.....	609
Item 275	Ictère	614
Item 276	Cirrhose et complications.....	621
Item 277	Ascite	627
Item 278	Pancréatite chronique.....	630
Item 279	Maladies Inflammatoires Chroniques de l'Intestin (MICI) chez l'adulte et l'enfant.....	633
Item 280	Constipation chez l'enfant et l'adulte (avec le traitement).....	639
Item 281	Colopathie fonctionnelle.....	644
Item 282	Diarrhée chronique chez l'adulte et l'enfant.....	647
Item 283	Diarrhée aiguë et déshydratation chez le nourrisson, l'enfant et l'adulte.....	654
Item 284	Diverticulose colique et diverticulite aiguë du sigmoïde.....	660
Item 285	Pathologie hémorroïdaire.....	665
Item 286	Hernie pariétale chez l'enfant et l'adulte.....	669

UE 9 : Cancérologie - Onco-hématologie

Item 287	Épidémiologie, facteurs de risque, prévention et dépistage des cancers.....	673
Item 288	Cancer : cancérogénèse, oncogénétique.....	677
Item 289	Diagnostic des cancers : signes d'appel et investigations para-cliniques ; caractérisation du stade ; pronostic	679
Item 290	Le médecin préleveur de cellules et/ou de tissus pour des examens d'Anatomie et Cytologie Pathologiques : connaître les principes de réalisation, transmission et utilisation des prélèvements à visée sanitaire et de recherche.....	683
Item 291	Traitement des cancers : chirurgie, radiothérapie, traitements médicaux des cancers (chimiothérapie, thérapies ciblées, immunothérapie). La décision thérapeutique pluridisciplinaire et l'information du malade....	689
Item 292	Prise en charge et accompagnement d'un malade cancéreux à tous les stades de la maladie dont le stade de soins palliatifs en abordant les problématiques techniques, relationnelles, sociales et éthiques. Traitements symptomatiques. Modalités de surveillance.....	696
Item 293	Agranulocytose médicamenteuse : conduite à tenir.....	698
Item 294	Cancers de l'enfant : particularités épidémiologiques, diagnostiques et thérapeutiques.....	703
Item 295	Tumeurs de la cavité buccale, naso-sinusiennes et du cavum, et des voies aérodigestives supérieures.....	709
Item 296	Tumeurs intracrâniennes.....	718
Item 297	Tumeurs du col utérin, tumeur du corps utérin	727
Item 298	Tumeurs du colon et du rectum	735
Item 299	Tumeurs cutanées, épithéliales et mélaniques.....	742
Item 300	Tumeurs de l'estomac	750
Item 301	Tumeurs du foie, primitives et secondaires.....	754
Item 302	Tumeurs de l'oesophage.....	762
Item 303	Tumeurs de l'ovaire.....	766
Item 304	Tumeurs des os primitives et secondaires.....	771
Item 305	Tumeurs du pancréas.....	772

Item 306	Tumeurs du poumon, primitives et secondaires.....	788
Item 307	Tumeurs de la prostate.....	796
Item 308	Tumeurs du rein	801
Item 309	Tumeurs du sein	805
Item 310	Tumeurs du testicule	812
Item 311	Tumeurs vésicales	816
Item 312	Leucémie aiguë	819
Item 313	Syndromes myélodysplasiques.....	824
Item 314	Syndromes myéloprolifératifs	827
Item 315	Leucémie lymphoïde chronique	834
Item 316	Lymphomes malins	838
Item 317	Myélome multiple des os.....	848

UE 10 : Le bon usage du médicament et des thérapeutiques non médicamenteuses

Item 318	Principe du bon usage du médicament et des thérapeutiques non médicamenteuses.....	859
Item 319	La décision thérapeutique personnalisée : bon usage dans des situations à risque.....	861
Item 320	Analyser et utiliser les résultats des études cliniques dans la perspective du bon usage - analyse critique, recherche clinique et niveaux de preuve.....	872
Item 321	Éducation thérapeutique, observance et automédication.....	876
Item 322	Identification et gestion des risques liés aux médicaments et aux biomatériaux, risque iatrogène, erreur médicamenteuse.....	878
Item 323	Cadre réglementaire de la prescription thérapeutique et recommandations pour le bon usage.....	891
Item 324	Thérapeutiques non médicamenteuses et dispositifs médicaux.....	900
Item 325	Transfusion sanguine et produits dérivés du sang : indications, complications. Hémovigilance.....	905
Item 326-1	Prescription et surveillance des anti-inflammatoires stéroïdiens et non stéroïdiens.....	914
Item 326-2	Prescription et surveillance des antithrombotiques.....	922

UE 11 : Urgences et défaillances viscérales aiguës

Item 327	Arrêt cardio-circulatoire.....	934
Item 328	État de choc. Principales étiologies : hypovolémique, septique, cardiogénique, anaphylactique.....	939
Item 329-1	Prise en charge immédiate pré-hospitalière et à l'arrivée à l'hôpital, évaluation des complications chez un polytraumatisé.....	949
Item 329-2	Brûlures	959
Item 329-3	Plaies de la main.....	962
Item 329-4	Fractures de jambe.....	966
Item 329-5	Traumatismes de l'épaule.....	971
Item 329-6	Traumatismes du rachis	977
Items 329-7 et 330	Orientation diagnostique et conduite à tenir devant un traumatisme et brûlure oculaire.....	984
Item 330-1	Orientation diagnostique et conduite à tenir devant un traumatisme crânien.....	987
Item 330-2	Traumatologie maxillo-faciale.....	994
Item 331	Coma non traumatique chez l'adulte et chez l'enfant.....	1010
Item 332	Principales intoxications aiguës.....	1015
Item 333	Œdème de Quincke et Anaphylaxie.....	1029
Item 334	Syndrome coronarien aigu	1033
Item 335	Accidents vasculaires cérébraux (AVC).....	1045
Item 336	Hémorragie méningée	1056
Item 337	Malaise, perte de connaissance, crise comitiale chez l'adulte.....	1063
Item 338	État confusionnel et trouble de conscience chez l'adulte et chez l'enfant.....	1067
Item 339	HTA gravidique et pré-éclampsie.....	1072
Item 340	Malaise grave et mort subite du nourrisson.....	1077
Item 341	Convulsions chez le nourrisson et chez l'enfant.....	1081

Item 342	Rétention aiguë d'urine	1085
Item 343	Insuffisance rénale aiguë - Anurie.....	1087
Item 344-1	Infection aiguë des parties molles (abcès, panaris, phlegmon des gaines).....	1094
Item 344-2	Infection aiguë des parties molles (abcès, panaris, phlegmon des gaines). Lésions dentaires et gingivales.....	1097
Item 345	Grosse jambe rouge aiguë	1102
Item 346	Agitation et délire aigu	1103
Item 347	Crise d'angoisse aiguë et attaque de panique.....	1108
Item 348	Risques et conduites suicidaires chez l'enfant, l'adolescent et l'adulte.....	1110
Item 349	Syndrome occlusif de l'enfant et de l'adulte	1113
Item 350	Hémorragie Digestive	1118
Item 351	Appendicite de l'enfant et de l'adulte	1121
Item 352	Péritonite aiguë chez l'enfant et chez l'adulte.....	1124
Item 353	Pancréatite aiguë	1127
Item 354 et 355	Détresse respiratoire aiguë du nourrisson, de l'enfant et de l'adulte. Corps étranger des voies aériennes supérieures	1131
Item 356	Pneumothorax.....	1141
Item 357-1	Lésions ligamentaires de cheville, fracture bi-malléolaire.....	1145
Item 357-2	Lésions ligamentaires de genou.....	1153
Item 357-3	Lésions péri-articulaires et ligamentaires de l'épaule.....	1162
Item 357-4	Tendinopathie et bursopathies	1168
Item 358	Prothèses et ostéosynthèses	1171
Item 359-1	Fractures fréquentes de l'adulte et du sujet âgé : fractures du poignet.....	1177
Item 359-2	Fractures fréquentes de l'adulte et du sujet âgé : Extrémité supérieure du fémur	1182
Item 360	Fractures chez l'enfant : particularités épidémiologiques, diagnostiques et thérapeutiques.....	1187
Item 361	Surveillance d'un malade sous plâtre, diagnostiquer une complication	1195
Item 362	Exposition accidentelle aux liquides biologiques : conduite à tenir	1198

Les UE 1 - UE 2 - UE 3 - UE 4 - UE 5 - UE 6 sont disponibles dans le tome 1

2^e ÉDITION ACTUALISÉE

TOME 2
UE 7 - UE 8 - UE 9
UE 10 - UE 11

MAJBOOK Le livre du Major

Tout l'iECN, par le Major

Travailler efficacement l'iECN avec les fiches du Major

- Les fiches actualisées du Major
- Tout l'IECN par UE et par Item
- Un support homogène et complet en deux volumes

Votre nouvel outil pour mettre toutes les chances de votre côté

- Un contenu organisé, synthétique et adapté à la réponse aux QCM
- Les explications utiles pour comprendre et mémoriser
- Des couleurs pour hiérarchiser les connaissances et faciliter la lecture
- Les points essentiels, schémas, tableaux, pour mieux comprendre
- Une iconographie en couleurs

Un livre pour avoir tout le programme en tête le jour J.

Les auteurs : Alexis Maillard, Major aux iECN 2018, Lina Jeantin, 71^e aux iECN 2018

Coordination : Dr Sylvain Bodard, 7^e aux ECN 2013, conférencier d'Internat

Préface du Pr Claire Le Jeunne, Professeur de Thérapeutique à l'Université Paris Descartes,
Ex vice doyen à la pédagogie

59 € TTC

ISBN : 9782846783040



MED-LINE

Editions

www.med-line.fr