

**SCIENCES
INFIRMIÈRES**
Licence

Sciences biomédicales

DEI

CARTES MENTALES

**L'essentiel
pour réviser**

- Synthèses visuelles
- Exercices ludiques
- Flashcards

**Pathologies
inflammatoires
et infectieuses**

Auteurs

Cartes mentales - Pathologies inflammatoires et infectieuses

Sandrine Faure (*coordinatrice de l'ouvrage*)

Formatrice Croix-Rouge Compétence – Site de Moulins –
Master en Sciences de l'éducation
Parcours « Éducation, Formation et Encadrement dans le
secteur sanitaire et le travail social »

Emmanuel Bacholier

Formateur Croix-Rouge Compétence – Site de Moulins –
Master en Sciences de l'éducation
Parcours « Formateurs de professionnels de santé »
Docteur en Sciences de l'éducation

Yann Riou

Cadre de santé, formateur en IFSI – Master GRH
Parcours «Gestion des compétences»

Laurent Vande Kerkhove

Cadre de santé en établissement hospitalier
Formateur en IFSI – Master en Sciences de l'éducation

Avec la participation de Giovanni Fumelli

Titulaire d'un DEA de Neurosciences
Enseignant-chercheur de physiologie humaine
Conférencier dans plusieurs instituts d'enseignement
supérieur



Avertissement

Du fait, notamment, de l'avancement rapide des sciences médicales, l'éditeur et les auteurs déclinent toute responsabilité du mauvais usage qui pourrait être fait du contenu de cet ouvrage.

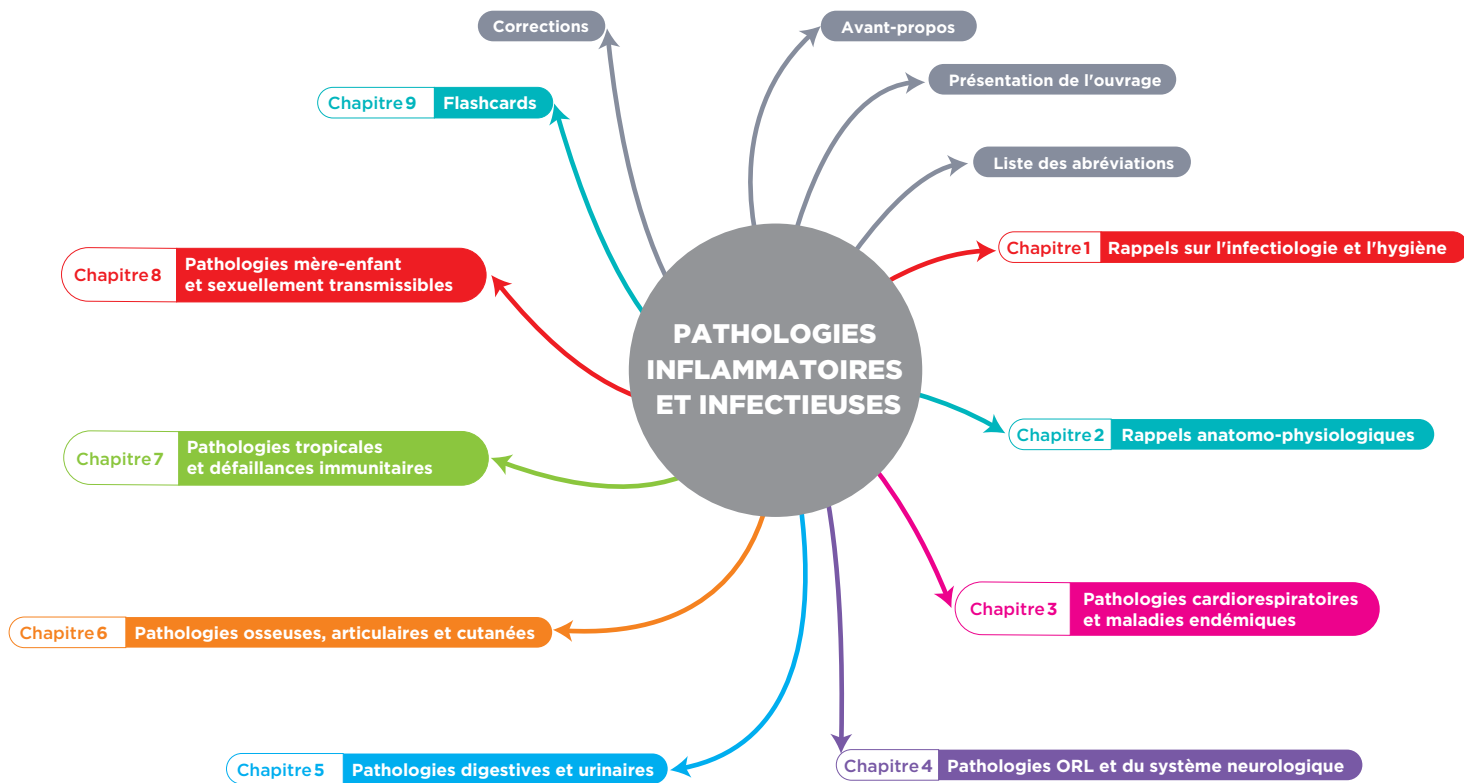
Malgré toute l'attention portée à sa rédaction, la survenue d'une erreur reste possible.

L'éditeur et les auteurs ne sauraient être tenus pour responsables des éventuelles conséquences qui pourraient en résulter.

L'éditeur et les auteurs remercient par avance le lecteur de bien vouloir leur signaler toute erreur qu'il pourrait rencontrer à la lecture de cet ouvrage.

Toute reproduction ou représentation intégrale ou partielle, par quelque procédé que ce soit, des pages publiées dans le présent ouvrage, faite sans autorisation de l'éditeur ou du Centre français du Droit de copie (20, rue des Grands-Augustins, 75006 Paris), 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 analyses et courtes citations justifiées par le caractère scientifique ou d'information de l'œuvre dans laquelle elles sont incorporées (loi du 1^{er} juillet 1992 - art. 40 et 41 et Code pénal - art. 425).

© Foucher, une marque des Éditions Hatier - Paris 2025





Sommaire

Avant-propos 6

Chapitre 1 – Rappels sur l'infectiologie et l'hygiène 13

1. Précautions « standard » – Panorama.....15
 2. Précautions « standard ».....16
 3. Précautions complémentaires d'hygiène (PCH) – Panorama.....18
 4. PCH « contact ».....19
 5. PCH « contact » – Spécifique type ICD.....20
 6. PCH « contact » – Spécifique type G.....21
 7. PCH respiratoires.....22
- Exercices ludiques*23

Chapitre 2 – Rappels anatomo-physiologique 25

1. Aspect généraux de la réponse immunitaire.....26
2. Défenses immunitaires non spécifiques innées.....27
3. Réaction inflammatoire.....28
4. Défenses immunitaires spécifiques.....29
5. Anatomie du cœur.....30
6. Physiologie du cœur.....32
7. Anatomie du système respiratoire.....34

8. Physiologie du système respiratoire.....36
 9. Système digestif voie basse.....38
 10. Glandes annexes du système digestif.....39
 11. Anatomie du système urinaire.....40
 12. Physiologie du système urinaire.....41
- Planches anatomiques à colorier*.....42

Chapitre 3 – Pathologies cardiorespiratoires et maladies endémiques 49

1. Endocardites infectieuses aiguës.....50
 2. Infections pulmonaires.....52
 3. Tuberculose pulmonaire.....54
 4. Grippe.....56
 5. Covid-19.....58
- Exercices ludiques*60

Chapitre 4 – Pathologies ORL et du système neurologique 63

1. Infections ORL.....64
 2. Génome humain.....66
 3. Infections neuroméningées.....67
- Exercices ludiques*67

Chapitre 5 – Pathologies digestives 69

et urinaires

1. Hépatites virales.....70
2. Pancréatite aiguë.....72
3. Angiocholite.....75
4. Rectocolite hémorragique.....76
5. Maladie de Crohn.....78
6. Infections urinaires.....80

Exercices ludiques82

Chapitre 6 – Pathologies osseuses, 85

articulaires et cutanées

1. Spondylarthrite ankylosante.....86
2. Infections cutanées.....88

Exercices ludiques90

Chapitre 7 – Pathologies tropicales 93

et défaillances immunitaires

1. Maladies tropicales.....94
2. Paludisme.....96
3. Maladie de Lyme.....99
4. Allergies.....100
5. Sepsis.....102

Exercices ludiques.....104

Chapitre 8 – Pathologies mère-enfant 107

et sexuellement transmissibles

1. VIH.....108
2. Infections sexuellement transmissibles (IST)110
3. Principales maladies infantiles112
4. Infections transmissibles mère-enfant
pendant la grossesse114

Exercices ludiques115

Chapitre 9 – Flashcards 117

1. Rappels sur l'infectiologie et l'hygiène.....119
2. Pathologies cardiorespiratoires et maladies
endémiques.....127
3. Pathologies ORL et du système neurologique133
4. Pathologies digestives et urinaires.....141
5. Pathologies osseuses, articulaires et cutanées.....151
6. Pathologies tropicales et défaillances
immunitaires155
7. Pathologies mère-enfant et sexuellement
transmissibles.....163

Corrections 169



Avant-propos

Nous présentons dans cet ouvrage près de **51 cartes mentales** qui vous permettront de mobiliser vos connaissances de façon rapide et visuelle. Elles sont complétées par des exercices ludiques, des schémas et des flashcards de révision.

Ces cartes mentales vont vous accompagner dans votre travail d'apprentissage, vos révisions et tout au long de votre formation. Elles sont une aide précieuse à la mémorisation et vous permettent d'identifier l'essentiel des pathologies inflammatoires et infectieuses.

En tant que professionnels de la pédagogie, mais aussi en tant que professionnels de santé, nous avons choisi d'identifier les connaissances à acquérir en lien avec notre métier de soignant. Ainsi, ces cartes se veulent visuelles, claires et concises. Complètes, elles abordent les notions clés pour comprendre les processus physiopathologiques et identifier le rôle infirmier.

Cet ouvrage s'adresse, certes, principalement aux étudiants infirmiers, mais également à tous ceux, étudiants ou professionnels de santé, qui souhaitent réviser leurs connaissances.

Nous espérons qu'il saura répondre à vos besoins tout au long de la formation et même au-delà.

