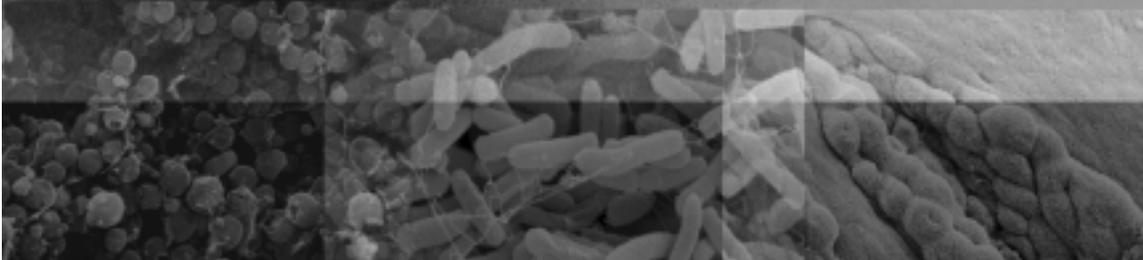




Classe de prémed 2000-01

Microbiologie médicale

[MMD1010]



La classe de prémed 2000-01 présente :

Microbiologie médicale

[MMD1010]

Éditeur en chef – **Quoc-Dien Trinh**

Éditeurs-adjoints - **Béatrice Cormier**

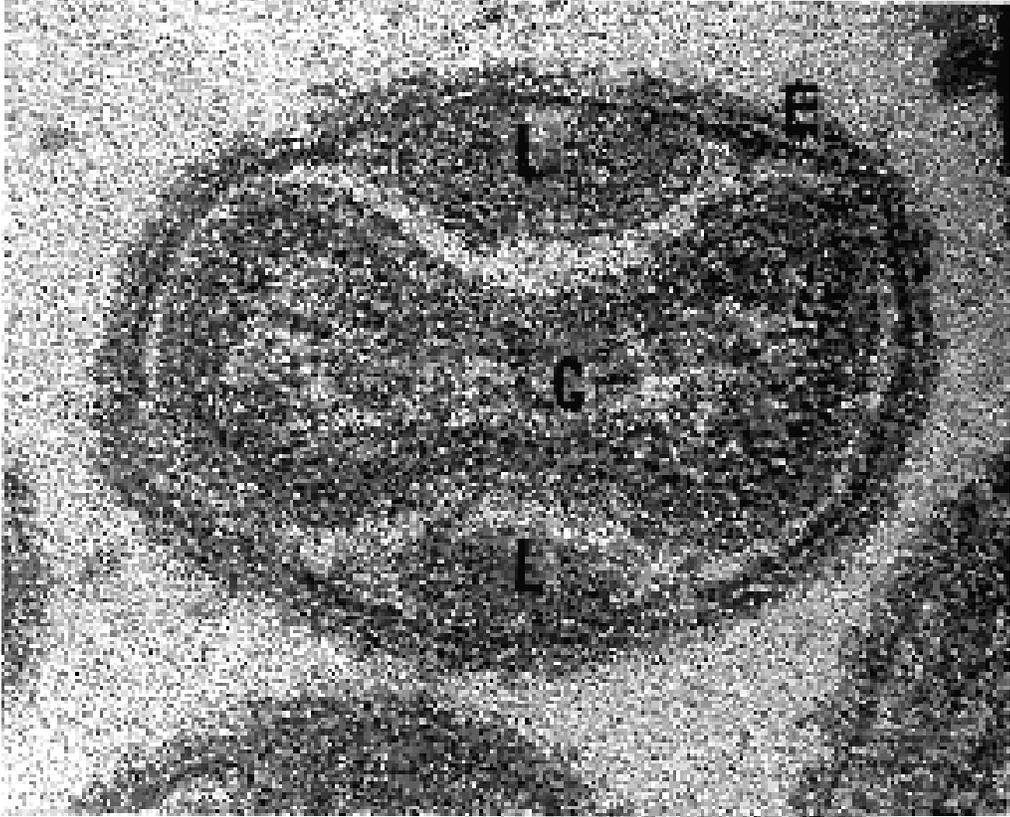
George Emmanuel Salib

Pierre-Luc Ouellet

Correctrice du français et impression - **Laurence Masson-Côté**

Auteurs – **Toute la classe de prémed 2000-01**

Vérificateurs – **Véronique Caty / Stéphanie Borduas-Pagé**
/ Mihai Georgescu / Florence St-Pierre / Stéphane
Doucet / Véronique Freire / Geneviève Painchaud /
Thanh-Diem Nguyen / Jeanne Thanh Pham / Diane
Tran / Marie-Ève Bascaron / Vanessa Primeau /
Nadine Cardinal / Amélie Damphousse / Laurent
Létoureau-G / Marie-Ève Fortin / Marie-Danielle
Dionne / Charlotte De Wals / Élane Dumoulin
Mise-en-pagistes – **Khun Visith Keu / Mony Chhiv / les**
Éditeurs
Support moral et humoristique – **Maxime « l’homme des**
bonnes vertus » Lamirande



Variole (1532-1980)

À la mémoire du plus grand des plus virulents

Le manifeste du parti entraidiste

Un spectre hante notre classe, le spectre de l'entraide, car le glas de la compétition a sonné...

Pour Marx et Engels, le communisme était un projet - un projet logique - inscrit dans le capitalisme comme une conséquence l'est dans une cause. Le communisme est resté un projet, et sans doute est-il voué à n'être que cela : aussi peu réalisable qu'un horizon n'est atteignable, et donnant une direction à nos efforts sans nous proposer une réalité.

150 après le "Manifeste communiste", nous ne sommes toujours pas sortis du capitalisme, nous avons même largement contribué à le renforcer, et notre problème (quand encore nous consentons à nous le poser) est toujours celui que se posaient les fondateurs du mouvement ouvrier international (Marx et Engels, mais aussi Proudhon et Bakounine, et Mazzini, et Blanqui...) : le problème du dépassement de la réalité sociale par le projet politique, et par sa pratique.

Cependant, si le communisme à l'échelle de la société se révèle n'être qu'un idéal, l'entraide dans notre classe se fait un but plus réaliste et tout aussi valide que ce premier. En rassemblant tous nos efforts vers une cause commune - la réussite de chacun - nous saurons tous profiter des fruits du labeur populaire. N'est-il pas préférable pour chaque étudiant de réduire sa charge personnelle de travail tout en augmentant la qualité globale de l'ouvrage à accomplir ? Bien sûr, tous les étudiants devront investir leur propre part d'effort personnel, mais c'est ce changement de mentalité (de l'individualisme au collectivisme) nécessaire à tous, qui nous permettra enfin de résoudre le problème du dépassement de la réalité sociale par le projet académique, et par sa pratique tout à fait réalisable.

L'heure de la compétitivité est révolue, elle ne devrait désormais subsister qu'entre chacun et lui-même. Nous vous présentons aujourd'hui notre réalisation collective en espérant qu'elle n'est que la première d'une série de projets communs qui viendront agrémenter notre expérience universitaire sociale et améliorer nos performances académiques. Ainsi, nous serons tous prêts pour la révolution multidisciplinaire qui nous attend dans notre noble profession. Répandons la bonne nouvelle :

Prolétaires de toutes les facultés de médecine, unissez-vous !

Table des matières

NB : Malgré tous nos efforts de dernière minute et comme le temps presse d'envoyer à l'impression, nous n'avons pas réussi à rassembler les noms de tous les auteurs spécifiques de chaque série d'objectifs. **Veillez voir l'explication de l'attribution du crédit de rédaction à la fin de la table des matières.**

01 - Le monde bactérien	1
effort commun	
02 - Relation hôte-parasite	8
effort commun	
03 - Les staphylocoques	13
effort commun	
04 - Les pneumocoques	19
effort commun	
05 - Les streptocoques bêta-hémolytiques	22
effort commun	
06 - Les autres streptocoques	28
effort commun	
07 - Les Entérocoques	31
effort commun	
08 - Listeria monocytogenes	34
effort commun	
09 - Les Corynébactéries	35
effort commun	
10 - Les Bacillus	37
effort commun	
11 - Escherichia coli	38
effort commun	
12 - Shigella	41
effort commun	
13 - Salmonella	43
effort commun	
14 - Vibrio cholerae	46
effort commun	
15 - Haemophilus influenzae	49
effort commun	
16 - Pseudomonas aeruginosa	53
effort commun	
17 - Les Neisseria	56
effort commun	
18 - Bordetella pertussis	60
effort commun	
19 - Anaérobies	62
effort commun	
20 - Clostridium	63
effort commun	
21 - Chlamydia trachomatis, psittaci et pneumoniae	70
effort commun	
22 - (a) Campylobacter jejuni	73
Béatrice Cormier, Isabelle Gauthier	
22 - (b) Helicobacter pylori	75

Béatrice Cormier, Isabelle Gauthier	
22 – (c) Mycobacterium tuberculosis	77
Béatrice Cormier, Marie-Claude Gagnon	
22 – (d) Mycobacterium avium	80
Julie Michel, Geneviève Painchaud	
22 – (e) Treponema pallidum	83
Éric Piette	
23 – Épidémiologie	85
Geneviève Soucy, Véronique Freire	
24 – Antibiothérapie	88
Geneviève Soucy, Marie-Noëlle Lachance, Véronique Mallette-Gratton	
25 - Immunité acquise	93
Éric Piette, George Salib	
26 – Le monde viral	98
Pierre-Luc Ouellet	
27 – Herpesviridae	100
Laurentiu Fulcea, Raphaël Paquin	
28 - Virus respiratoires	104
Anne-Maude Morency, Anne-Catherine Neron	
29 - Virus causant les diarrhées	107
Élise Sirois-Bergeron, Geneviève Soucy	
30 - Virus exanthémateux (1)	108
Marie-Ève Sirdar, Cathie Guimond	
31 - Les hépatites	110
Isabelle Lévesque, Catherine Turcot	
32 - Entérovirus	112
Nathalie Turgeon, Frédérik Potvin	
33 - Virus exanthémateux (2)	114
Stéphanie Perrault, Daniel Hertzman	
34 – Antiviraux	117
Nikola Joly, Simon Dufresne	
35 - Généralités sur les parasites	121
Marie-Noëlle Delisle, Geneviève Constantineau	
36 – Nématodes	124
Sami Bahig, Dora Beluska	
37 – Cestodes	127
Amélie Quicoz, Pierre-Luc Ouellet	
38 - Trématodes	132
Laura Mascus, Isabelle Marcoux	
39 – (a) Entamoeba histolytica	135
Dhiriya Ynpathy, Mélanie Nguyen	
39 – (b) Giardia	137
Marie-Ève Bascaron, Micheline Nguyen	
39 – (c) Acanthamoeba	139
Isabelle Gauthier, Maxime Lamirande	
40 – Plasmodium	141
Anne Lavoie et Sébastien Perrault, Nadine Cardinal	
41 – Toxoplasma	144
Maude Leroux, Élane Dumoulin	
42 – Insectes	147
Ariane Ouellet-Décoste, Véronique Cathy	
43 – Arachnidés	151
Jean-Charles Vinet, Vi Vu	

44 - Le monde des fungi	153
Geneviève Verret-D. , Amélie Laroque	
45 - Aspergillus fumigatus	154
Mylène Gagné, Dominique Marchand, Claudine Ouellet	
46 - Les dermatophytes	157
Marie-Hélène Dufresne, Laurence Masson-Côté	
47 - Sporothrix schenckii	159
Lydia Roberge, Lalit Krishna	
48 - Malassezia furfur	160
Amélie Damphousse, Karine Gauthier, Steve Gibbs	
49 – Histoplasma	162
Evelyne C. Goulet, Charlotte De Wals	
Résumé de MMD1010	164
Béatrice Cormier, Pierre-Luc Ouellet, George Emmanuel Salib, Quoc-Dien Trinh et tous les gentils qui ont fait un résumé pour leur section	

Attribution du crédit :

Pour les séries 22 à 49, nous nous sommes fiés à la feuille qui avait été signée en classe lors de l'initiation du projet. Elle n'est malheureusement pas tout à fait exacte car certains qui ont participé n'y étaient pas inscrits, mais c'est la plus juste que nous pouvions avoir des auteurs.

Pour les 21 premières séries, nous avons reçu une dizaine d'exemplaire de chaque objectif provenant de différentes équipes qui s'étaient divisées la tâche. Nous avons pris ces exemplaires et les avons réunis pour faire une version finale (de plusieurs auteurs inconnus). Ces objectifs sont notés « effort commun » parce qu'il nous était impossible de retracer qui avait fait quoi et qu'est-ce qui avait été utilisé. Merci à toutes les équipes qui ont généreusement prêté leurs notes :

- **L'équipe d'Isabelle Gauthier (Annie Déziel, Stéphane Doucet, Nicolas Dufresne, Amélie Larocque et al.)**
- **L'équipe de Nadine Cardinal (Sébastien Perrault, Isabelle Marcoux, Sarah-Émilie Giraldeau, Stéphanie Couture, Vanessa Primeau et al.)**
- **L'équipe de Raphaël Paquin (Marie-Noëlle Lachance et al.)**
- **Maude Leroux et Marie-Noëlle Delisle (Clostridium et Anaérobies)**
- **Anne Lavoie**
- **Geneviève Soucy (Staphylocoques)**
- **Et tous les autres qu'on a oublié !**

Nous sommes conscients des erreurs dans les attributions du crédit ; nous corrigerons ces erreurs lors de la deuxième édition. C'est promis !

Nous tenons à remercier tout le monde pour une participation remarquable et à nous excuser auprès de ceux que nous aurions regrettamment omis de nommer dans les crédits. Bonne étude!