

2ème Année S7	Unité d'Enseignement BACTERIOLOGIE MEDICALE (1) ET ANTIMICROBIENS (Medical bacteriology and antimicrobials) CREDITS : 3,8	Enseignant coordo : C Prouillac
------------------	--	--

	CM	TD	TP	TD NP
Volume horaire total par étudiant	30	14		4

Bactériologie	15	4		2
Pharmacie	15	10		2

Objectifs d'enseignement	Connaître les caractéristiques bactériologiques et biologiques des bactéries pathogènes majeurs pour l'animal, savoir choisir des méthodes de diagnostic biologique des infections dont elles sont responsables. Savoir choisir un antibiotique en fonction de ses caractéristiques pharmacocinétiques, de son spectre et des mécanismes de résistance acquises.
---------------------------------	--

Modalités d'évaluation	contrôle continu et examen écrit final
-------------------------------	--

BACTERIOLOGIE	<i>Staphylococcus (1)</i>	1hCM	1	
	<i>Staphylococcus (2), Streptococcus (1)</i>	1hCM	2	
	<i>Streptococcus (2) ; Enterococcus</i>	1hCM	3	
	<i>Enterobacteriaceae : généralités. Klebsiella. Yersinia</i>	1hCM	4	
	<i>Salmonella (1)</i>	1hCM	5	
	<i>Salmonella (2); Escherichia coli (1)</i>	1hCM	6	
	<i>Escherichia coli (2)</i>	1hCM	7	
	<i>Pasteurellaceae (1)</i>	1hCM	8	
	<i>Pasteurellaceae (2)</i>	1hCM	9	
	<i>Bordetella. Taylorella equigenitalis.</i>	1hCM	10	
	<i>Pseudomonas. Burkholderia.</i>	1hCM	11	
	<i>Francisella tularensis. Coxiella burnetii. Bartonella</i>	1hCM	12	
	<i>Bacillus ; Bacillus anthracis</i>	1hCM	13	
	Bactéries anaérobies strictes : généralités, anaérobies non sporulées	1hCM	14	
	Bactéries anaérobies strictes : <i>Clostridium</i>	1hCM	15	
	Résistance aux antibiotiques des coques à Gram positif (après TD NP)	2hTD	1	
	Résistance aux antibiotiques pour <i>Salmonelle et E coli</i> (après TD NP)	2hTD	2	
L'anitibiogramme (après bact 7 et pharm 13)	2hTD NP			

PHARMACIE

Antiseptiques et désinfectants	1hCM	1	
Antibiotiques antibactériens : origine, structure, sites et mécanismes d'action	1hCM	2	
La résistance des bactéries aux antibiotiques	1hCM	3	
La résistance des bactéries aux antibiotiques	1hCM	4	
L'anitbiogramme	1hCM	5	
Antibiotiques : β lactamines (1)	1hCM	6	
Antibiotiques : β lactamines (2) ; Quinolones (1)	1hCM	7	
Antibiotiques : Quinolones (2)	1hCM	8	
Antibiotiques : macrolides et apparentés.	1hCM	9	
Antibiotiques : aminosides : polypeptides	1hCM	10	
Antibiotiques : tétracyclines et phénicolés	1hCM	11	
Antibiotiques : Sulfamides ; triméthoprim	1hCM	12	
Pharmacocinétique des antibiotiques	1hCM	13	
Autres familles d'antibiotiques (1)	1hCM	14	
Autres familles d'antibiotiques (2)	1hCM	15	
<hr/>			
Pratique de la désinfection et de l'antisepsie (après CM pharm 1)	2hTD	1	
Pharmacocinétique des antibiotiques (1) (après bact 7 et pharm 13) (i)	2hTD	2	
Pharmacocinétique des antibiotiques (2)	2hTD	3	
Pratique de l'antibiothérapie chez le cheval	2hTD	4	
Pratique de l'antibiothérapie en élevage hors-sol	2hTD	5	
<hr/>			
Pharmacocinétique (après TD1)	2hTD NP		