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	14	4		2
Pharmacie	16	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	*Staphylococcus (1)*	1hCM	1	Z. Djelouadji
	Staphylococcus (2) Streptococcus (1)	1hCM	2	Z. Djelouadji
	Streptococcus (2) ; Enterococcus	1hCM	3	Z. Djelouadji
	Enterobacteriaceae : généralités. Escherichia coli (1)	1hCM	4	Z. Djelouadji
	Escherichia coli (2) Salmonella (1);	1hCM	5	Z. Djelouadji
	Salmonella (2); Enterococcus	1hCM	6	Z. Djelouadji
	Pasteurellaceae (1)	1hCM	7	Z. Djelouadji
	Bordetella. Taylorella equigenitalis. (respecter ordre pour NP)	1hCM NP	8	Z. Djelouadji
	Pseudomonas. Burkholderia.	1hCM	9	Z. Djelouadji
	Francisella tularensis. (respecter ordre pour NP)	1hCM NP	10	Z. Djelouadji
	Coxiella burnetii. Bartonella	1hCM	11	Z. Djelouadji
	Bactéries anaérobies strictes : généralités, anaérobies non sporulées	1hCM	12	Z. Djelouadji
	Bactéries anaérobies strictes : Clostridium	1hCM	13	Z. Djelouadji
	Bacillus ; Bacillus anthracis	1hCM	14	Z. Djelouadji
	Résistance aux antibiotiques des coques à Gram positif *(aprèsTD NP)*	2hTD	1	Z. Djelouadji
	Résistance aux antibiotiques pour *Salmonelle et E coli* (aprèsTD NP)	2hTD	2	Z. Djelouadji
	Résistance aux antibiotiques (antibiogramme) (après bact CM7 et pharm CM13)	2hTD NP		

	Antiseptiques et désinfectants	1hCM	1	C. Prouillac
	Antibiotiques antibactériens : origine, structure, sites et mécanismes d'action	1hCM	2	Z. Djelouadji et C Prouillac
	La résistance des bactéries aux antibiotiques	1hCM	3	Z. Djelouadji
	La résistance des bactéries aux antibiotiques	1hCM	4	Z. Djelouadji
	L'antibiogramme + Applications	1hCM	5	Z. Djelouadji
	Antibiotiques : ß lactamines (1)	1hCM	6	P. Berny

PHARMACIE	Antibiotiques : ß lactamines (2) ; Quinolones (1)	1hCM	7	P. Berny
	Antibiotiques : Quinolones (2)	1hCM	8	P. Berny
	Antibiotiques : macrolides et apparentés.	1hCM	9	P. Berny
	Antibiotiques : aminosides : polypeptides	1hCM	10	C. Prouillac
	Antibiotiques : tétracyclines et phénicols	1hCM	11	C. Prouillac
	Antibiotiques : Sulfamides - triméthoprime	1hCM	12	C. Prouillac
	Pharmacocinétique des antibiotiques	1hCM	13	C. Prouillac
	Autres familles d'antibiotiques (1)	1hCM	14	P. Berny
	Autres familles d'antibiotiques (2)	1hCM	15	C. Prouillac
	Pratique de la désinfection et de l'antisepsie (après pharm CM1)	2hTD	1	C. Prouillac
	Pharmacocinétique des antibiotiques (1) (après bact CM7 et pharm CM13)	2hTD	2	C. Prouillac
	Pharmacocinétique des antibiotiques (2)	2hTD	3	C. Prouillac
	Pratique de l'antibiothérapie chez le cheval	2hTD	4	P. Berny, Z. Djelouadji
	Pratique de l'antibiothérapie en élevage hors-sol	2hTD	5	C. Prouillac, Z. Djelouadji
	Pharmacocinétique (après TD1 pharma)	2hTD NP		