

<b>1ère Année S5</b>	<b>Unité d'Enseignement GENETIQUE</b>  <b>CREDITS : 1,9</b>	<b>Enseignant coordo : F. GRAIN</b>
--------------------------	---	---

	<b>CM</b>	<b>TD</b>	<b>TP</b>	<b>TD NP</b>
<b>Volume horaire total par étudiant</b>	<b>13h</b>	<b>10h</b>		<b>8</b>

<b>Objectifs d'enseignement</b>	"Acquérir les connaissances nécessaires à la compréhension puis ultérieurement à la maîtrise des applications de la génétique à la sélection des animaux domestiques et à la médecine vétérinaire."
---------------------------------	---

<b>Modalités d'évaluation</b>	Contôle continu lors des TD : coefficient 1 Examen écrit : coefficient 3
-------------------------------	---

Introducrion - Génétique qualitative : Interactions entre allèles	1hCM	1	
Marqueurs génétiques sanguins. Pléiotropie. Létalité	1hCM	2	
Déterminisme du sexe. Héritéité liée au sexe.	1hCM	3	
Inactivation de l'X. Héritéité associée au sexe. Interactions entre gènes.	1hCM	4	
Génétique quantitative : Effets additifs et non additifs	1hCM	5	
Génétique quantitative : Héritabilité	1hCM	6	
Cytogénétique	1hCM	7	
Cartographie - Analyse de liaison génétique	1hCM	8	
Distances génétique et physique Applications de la liaison génétique	1hCM	9	
Génétique des populations : Polyporphisme, structure d'une population	1hCM	10	
Equilibre de Hardy - Weinberg et facteurs de variation	1hCM	11	
Consanguinité et parenté	1hCM	12	
Conséquences de la consanguinité. Dérive génétique, effet fondateur	1hCM	13	
Interactions entre allèles (après CM2 + int)	2hTD	1	
Héritéité liée ou associée au sexe (après CM3 + int)	2hTD	2	
Interactions entre gènes Liaison génétique (après CM4+ int)	2hTD	3	
Synthèse gén qualitative. Génétique quantitative (après CM6+ int)	2hTD	4	
Génétique des populations Consanguinité (après CM10 + int)	2hTD	5	
Interactions entre allèles (après CM2 et avant TD1)	2hTD NP	1	
Interactions entre gènes Liaison génétique (après CM4 et avant TD3)	2hTD NP	2	
Synthèse gén. qual. Génétique quantitative (après avant TD 4)	2hTD NP	3	
Génétique des populations Consanguinité (après CM10 et avant TD)	2hTD NP	4	