

<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 et le raisonnement nécessaires à la compréhension puis la maîtrise des applications de la génétique à la sélection des animaux domestiques et à la médecine vétérinaire."
---------------------------------	---

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

	Introduction - Génétique qualitative : Interactions entre allèles	1hCM	1	F Grain
	Marqueurs génétiques sanguins. Pléiotropie. Létalité	1hCM	2	F Grain
	Déterminisme du sexe. Hérité lié au sexe.	1hCM	3	F Grain
	Inactivation de l'X. Hérité associée au sexe. Interactions entre gènes.	1hCM	4	F Grain
	Génétique quantitative : Effets additifs et non additifs	1hCM	5	F Grain
	Génétique quantitative : Héritabilité (avant CM genet du comportement UEA bord de l'animal)	1hCM	6	F Grain
	Cytogénétique	1hCM	7	F Grain
	Cartographie - Analyse de liaison génétique	1hCM	8	F Grain
	Distances génétique et physique Applications de la liaison génétique	1hCM	9	F Grain
	Génétique des populations : Polyporphisme, structure d'une population	1hCM	10	F Grain
	Equilibre de Hardy - Weinberg et facteurs de variation	1hCM	11	F Grain
	Consanguinité et parenté	1hCM	12	F Grain
	Conséquences de la consanguinité. Dérive génétique, effet fondateur (avant module ethnologie)	1hCM	13	F Grain
	Interactions entre allèles (après CM2 + int)	2hTD	1	F Grain
	Hérité lié ou associée au sexe (après CM4 + int)	2hTD	2	F Grain
	Synthèse gén qualitative. Génétique quantitative (après CM6+ int)	2hTD	3	F Grain
	Interactions entre gènes Liaison génétique (après CM9+ int)	2hTD	4	F Grain
	Génétique des populations Consanguinité (après CM13 + int)	2hTD	5	F Grain
	Interactions entre allèles (après CM2 et avant TD1)	2hTD NP	1	
	Synthèse gén. qual. Génétique quantitative (après CM 6 avant TD 3)	2hTD NP	2	
	Interactions entre gènes Liaison génétique (après CM9 et avant TD4)	2hTD NP	3	
	Génétique des populations Consanguinité (après CM12 et avant TD 5)	2hTD NP	4	