

ORGANISATION DES COURS DE ZOOTECNIE SUR LA FORMATION BTS PA

Semestres	Module M54	Module M 51	Module M 56 et MIL
Semestre 1	<p>Physiologie comparée de la reproduction Maitrise des cycles toutes espèces. Physiologie de la lactation. Biotechnologies de la reproduction. TD et exercices d'acquisition</p>	<p>Enjeux environnementaux de l'élevage. Interactions entre métabolismes énergétique, azoté et rejets dans l'environnement. Stratégies de réduction des rejets azotés, phosphatés.</p>	
Semestre 2	<p>Suite de physiologie comparée de la reproduction. Composantes de l'efficacité de la reproduction. Insémination animale Nutrition des animaux de ferme : nutrition et systèmes alimentaires Connaissance des aliments Digestion et digestibilité Efficacité métabolique Consommation d'aliments Alimentation minérale et vitaminique TD et exercices d'acquisition</p>		
Semestre 3	<p>Mises en situation d'application des bases acquises en semestre 1 et 2. Visites d'élevages et démarche de diagnostic. Applications sur l'analyse de résultats de reproduction, de rationnement, etc. Bien être animal et pratiques d'élevage.</p>	<p>Stage élevage et environnement. Etude d'une problématique territoriale en lien avec les activités d'élevage et les caractéristiques de l'environnement du territoire. Durée : 1 semaine</p>	<p>Etude de la conduite d'un élevage ovin viande. Démarche pédagogique utilisée : Déroulement des cycles de reproduction et approche par leurs phases critiques. Développement des interactions animal – milieu –pratiques d'élevage.</p>
Semestre 4	<p>Suite des applications. TD de mises en situations. Confrontation à des situations problèmes techniques.</p>		<p>Visites d'élevage et diagnostic en application de la démarche. Module d'Initiative Locale (MIL) nutrition animale et qualité des produits d'herbivores. Maitrise des relations entre les choix alimentaires, les modalités de mise à disposition, les processus de dégradation des aliments ingérés et les répercussions sur la</p>

			composition qualitative des produits animaux issus des herbivores. Appropriation des composantes alimentaires impliquées dans les orientations de transformations par l'animal herbivore ruminant
--	--	--	--