الجمهـوريـــة الجـــزائـــريـــة الديمقـــراطيـــة الشعبيـــة

République Algérienne Démocratique et Populaire

وزارة التكوين و التعليم المهنيين

Ministère de la Formation et de l'enseignement Professionnels

Institut National de la Formation Professionnelle

المعهد الوطـني للتكـويـن المهـني

Programme d'études

Production Animale/Option: Elevage des Ruminants

Code : **AGR**0717

Comité technique d'homologation
Visa N° : **AGR 05/07/08**

BTS

NIV V

2008

9. Chemin d'Hydra EL-BIAR -Alger - (Tél) : 92.24.27/36 (Fax) : 92.23.18 9،طريق حيدرة –الأبيار – الجزائر

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

Structure du programme

Spécialité : Production animale/option : Elevage des Ruminants
2448 Heures de formation dont 612 Heures de stage pratique

Désignation des modules	Volume horaire
Module 1: Mise en place et suivi d'une culture fourragère.	120
Module 2 : Récolte et conservation des fourrages.	120
Module 3 : Mathématique	65
Module 4: Biologie Végétale	75
Module 5 : Bâtiments d'élevage des ruminants	90
Module 6: Préparation des matériels et des animaux d'élevage	120
Module 7 : Chimie	80
Module 8 : Physique.	80
Module 9 : Hygiène et Sécurité	90
Module 10 : Alimentation des ruminants	120
Module 11: Hygiène et prophylaxie des ruminants	120
Module 12: Suivi de la reproduction et préparation de la mise bas	120
Module 13 : La production et le contrôle laitier	120
Module 14 : La tonte des ruminants	70
Module 15 : Allaitement et sevrage des jeunes ruminants	100
Module 16 : Élevage des jeunes femelles.	120
Module 17 : Engraissement et contrôle de croissance des jeunes ruminants	90
Module 18: Gestion comptable de l'exploitation	115
Module 19: Gestion des ressources humaines.	115
Module 20: Techniques d'expression	60
Module 21: Informatique	90
Module 22 : Législation.	70
Travaux en niveau : du champ et bâtiments d'élevage	298
Stage final en entreprise	612
TOTAL	**3060**

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

Fiche de présentation du module qualifiant

Spécialité : Elevage des Ruminants

Module: Mise en place et suivi d'une culture fourragère

Durée : 120 h

Objectif modulaire

Comportement attendu: Le stagiaire doit être capable d'assurer la mise en place et le suivi d'une culture fourragère.

Conditions d'évaluation:

A l'aide de :

- Tracteur
- Charrue à disque
- Couver croop
- Herse
- Semences
- Fertilisants
- Épandeurs d'engrais
- Pulvérisateurs
- Produits phytosanitaires
- Asperseurs

A partir:

- Calendrier de préparation du sol
- Calendrier fourrager

Critères généraux de performance:

- Choix approprié des moyens de préparation du sol
- Organisation correcte du chantier de préparation du sol
- Respect du calendrier fourrager
- Mise en place adéquate des cultures fourragères.
- Bon suivi de la culture
- Utilisation rationnelle des produits agricoles

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

Objectifs intermédiaires	Critères de performance	Eléments de contenu
- Organiser le chantier de la préparation du sol	- Interprétation correcte de la fiche d'analyse du sol - choix approprié des moyens de préparation du sol - Respect de la procédure de préparation du sol - Organisation correcte du planning de préparation du sol	- Structure et la texture du sol - Fiches d'analyse du sol - Les matériels de préparation du sol - Travaux du sol - Les amendements organiques et chimiques du sol - Planning de préparation du sol
- Interpréter un calendrier fourrager	- Interprétation correcte d'un calendrier fourrager	- Les différents éléments d'un calendrier fourrager - Utilisation d'un calendrier fourrager
Mettre en place de la culture fourragère	- Choix approprié des semences des fourrages - Bon réglage du semoir - Mise en place convenable d'une culture fourragère	- Les semences des fourrages - Le réglage des semoirs - Techniques de mise en place d'une culture fourragère
- Suivre une culture fourragère.	- Respect du calendrier fourrager - Organisation correcte des activités liées à la conduite et l'entretien des cultures fourragères - Suivi rigoureux des activités de conduite et d'entretien des cultures fourragères	- Utilisation du calendrier fourrager - Désherbages chimiques - Irrigation des fourrages - Fertilisation des fourrages Traitements phytosanitaires des fourrages

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

Fiche de présentation du module qualifiant

Spécialité : élevage des ruminants

Module: récolte et de conservation des fourrages

Durée : 120 h

Objectif modulaire

Comportement attendu:

- A l'issue de ce module le stagiaire doit capable d'Organiser un chantier de récolte et de conservation des fourrages

Conditions d'évaluation:

A partir de:

- Manuel de réglage des machines de coupe
- Manuel de conservation des fourrages

A l'aide de:

- Bâche
- Silos
- Faucheuse
- Presse ramasseuse
- Outils de réglage des machines de coupe

Critères généraux de performance:

- Détermination exacte des stades de récolte
- Bon réglage des machines de coupe.
- Organisation adéquate du chantier de récolte
- Conservation correcte de la qualité des fourrages
- Utilisation appropriée des moyens de conservation des fourrages
- Respect des étapes de conservation des fourrages en vert

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

Objectifs intermédiaires	Critères de performance	Eléments du contenu
-Déterminer le stade optimal de récolte	- Utilisation correcte du calendrier fourrager - Détermination exacte du stade de récolte des fourrages	- Les espèces fourragères - Le stade de maturité des fourrages
-Régler la machine de coupe des fourrages	- Choix approprié des machines de coupe - Réglage correct de la machine de coupe	- Les machines de coupe - Techniques de réglages de la machine de coupe
-Réaliser les récoltes	-Organisation correct du chantier de récolte des fourrages - Utilisation rationnel de la machine de coupe	- Modalités d'organisation d'un chantier de récolte des fourrages - Les techniques d'utilisation de la machine de coupe
-Conserver les fourrages en sec	- Choix approprié des moyens de conservation des fourrages en sec - Organisation correcte du chantier de conservation des fourrages en sec - Respect des techniques de conservation des fourrages en sec	- Les moyens de conservation des fourrages en sec - Les modalités d'organisation d'un chantier de conservation de fourrages en sec - Les techniques de conservation de fourrages en sec
Conserver les fourrages en vert	- Choix approprié des moyens de conservation des fourrages en vert - Organisation correcte du chantier de conservation des fourrages en vert - Respect des techniques de conservation des fourrages en vert	- Les moyens de conservation des fourrages en vert - Les modalités d'organisation d'un chantier de conservation de fourrages en vert - Les techniques de conservation de fourrages en vert

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

Fiche de présentation du module complémentaire

Spécialité : Elevage des Ruminants

Module: Mathématique

Durée : 65 h

Objectif modulaire

Comportement attendu: A l'issue du module le stagiaire doit être capable d'appliquer les notions d'arithmétiques et de mesures.

Conditions d'évaluation:

A partir:

- D'un livre de mathématique appliqué

A l'aide:

- Machine à calculer
- Instruments de mesures

Critères généraux de performance:

- Exactitude des calculs
- Respect des méthodes de calcul
- Choix approprié des méthodes de calcul
- Reconnaissance exacte des unités de mesures et de poids, volume ……..etc.

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

Objectifs intermédiaires	**Critères de performance**	**Eléments du contenu**
- Faire des calculs arithmétiques (proportion, unités de mesures, normes, densité)	- Reconnaissance exacte des paramètres arithmétiques - Réalisation juste des calculs arithmétiques	- Notions de Proportions, d'unités de mesure et de densité - Calcul des paramètres arithmétiques
- Identifier et appliquer les notions de poids, de volume et de surface	- Reconnaissance exacte des notions de mesures - Calculs exacts des paramètres de mesures	- Notions de poids, volume et de surface - Calcul des paramètres de mesures

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

Fiche de présentation du module complémentaire

Spécialité: Elevage des ruminants

Module: Biologie végétale

Durée : 75 h

Objectif modulaire

Comportement attendu:

A l'issue du module: Le stagiaire doit être capable d'identifier les organes et le cycle de développement des espèces fourragères

Conditions d'évaluation:

A partir:

- Documents spécifiques aux fourrages

A l'aide:

- Herbier des fourrages
- Les espèces fourragères

Critères généraux de performance:

- Identification exacte des organes végétatifs des fourrages
- Identification exacte du cycle de développement des espèces fourragères
- Reconnaissance exacte des espèces fourragères

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

Objectifs intermédiaires	Critères de performance	Eléments du contenu
- Identifier les organes végétatifs des fourrages	- Identification exacte des différents organes végétatifs des fourrages	- Les différents organes végétatifs des fourrages - Les fonctions des différents organes végétatifs des fourrages
- Reconnaître le cycle de développement des fourrages	- Reconnaissance exacte du cycle de développement des fourrages	- Le cycle de développement des fourrages
- Reconnaître les fourrages	- Reconnaissance exacte des espèces fourragères	- La classification des fourrages - Les clés de reconnaissance des fourrages - La physiologie des fourrages

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

Fiche de présentation du module qualifiant

Spécialité: Elevage des ruminants

Module: Bâtiments d'élevage des ruminants

Durée : 90 h

Objectif modulaire

Comportement attendu: Le stagiaire doit être capable de préparer le Bâtiment d'élevage des ruminants

Conditions d'évaluation:

A l'aide de :

- Produits de désinfection
- Produits d'entretien
- Pulvérisateur
- Outils de nettoyage

A partir:

- Fiches techniques des bâtiments d'élevage des ruminants
- Fiches techniques des produits de nettoyage et de désinfection

Critères généraux de performance:

- Choix approprié des produits de désinfection
- Choix approprié des moyens d'entretien du bâtiment
- Organisation correcte du chantier de préparation du bâtiment d'élevage
- Respect des normes d'aménagement du bâtiment d'élevage
- Respect des normes d'hygiène et de sécurité
- Bon vide sanitaire du bâtiment d'élevage

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

Objectifs intermédiaires	Critères de performance	Eléments de contenu
- Préparer les bâtiments d'élevage des ruminants	- Organisation correcte des espaces réservés à l'élevage des ruminants - Bonne préparation des conditions d'ambiance des ruminants - Respect des normes d'aménagement des bâtiments d'élevage des ruminants	- Les bâtiments d'élevage des ruminants - Les conditions d'ambiance des ruminants - Les normes d'installation des conditions d'ambiance des ruminants - Les normes d'aménagement des bâtiments d'élevage des ruminants
- Entretenir les bâtiments d'élevage des ruminants	- Choix approprié des produits de nettoyage et de désinfection des bâtiments - Choix approprié des moyens matériels nécessaire à l'entretien des bâtiments d'élevage - Organisation correcte du chantier d'entretien des bâtiments d'élevage - Respect des normes d'hygiène et de sécurité	- Les produits de nettoyage et de désinfection - Préparation des produits de désinfection et de nettoyage - Le matériel et les matériaux utilisés dans l'entretien du bâtiment d'élevage - Organisation d'un chantier d'entretien du bâtiment d'élevage

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

Fiche de présentation du module qualifiant

Spécialité: Elevage des ruminants

Module: Préparation des matériels et des animaux d'élevage

Durée : 120 h

Objectif modulaire

Comportement attendu: Le stagiaire doit être capable de préparer les matériels et les animaux d'élevage

Conditions d'évaluation:

A l'aide de :

- Matériaux d'identification des ruminants
- Produits de désinfection
- Produits de nettoyage
- Matériels d'élevage

A partir:

- Fiches d'identification des ruminants
- Fiches techniques des produits de nettoyage et de désinfection
- Fiches techniques matériels d'élevage

Critères généraux de performance:

- Bonne tenue des fiches d'identification
- Allotement selon l'âge et la destination
- Utilisation correcte des matériaux d'identification des ruminants
- Installation convenable des ruminants
- Choix approprié des produits de nettoyage et de désinfection
- Bonne organisation du chantier de nettoyage et d'entretien des matériels

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

Objectifs intermédiaires	Critères de performance	Eléments de contenu
- Identifier des ruminants	- Choix approprié des moyens d'identification des ruminants - Utilisation correcte des moyens d'identification des ruminants - Utilisation correcte des fiches d'identification des ruminants	- Les différentes fiches d'identification des ruminants - Utilisation des fiches d'identification des ruminants - Les moyens matériels d'identification des ruminants - Utilisation des moyens matériels pour l'identification des ruminants
- Allotir les ruminants	- Regroupement en groupe homogène des ruminants - Adaptation correcte des lots aux techniques d'élevages des ruminants - Préparation convenable des conditions d'élevage	- Constitution de groupes de ruminants - Les techniques d'élevages - Adaptation des lots aux techniques d'élevages des ruminants
- Installer les ruminants	- Choix approprié de types d'installation - Préparation convenable des conditions d'élevage	- Les différents types d'installation des ruminants - Les modalités pratiques d'installation des ruminants
- Préparer et entretenir les matériels d'élevage	- Choix approprié des matériels d'élevage des ruminants - Disposition adéquate du matériel d'élevage des ruminants - Choix approprié des moyens d'entretien des matériels d'élevage	- Les différents matériels d'élevage des ruminants - Les modèles d'organisation matériels du bâtiment d'élevage des ruminants - Les moyens d'entretien des matériels d'élevage - Organisation d'un chantier de préparation et d'entretien des matériels d'élevages des ruminants

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

Fiche de présentation du module complémentaire

Spécialité : Elevage des Ruminants

Module: Chimie

Durée : 80 h

Objectif modulaire

Comportement attendu:

A l'issue du module: Le stagiaire doit être capable d'identifier et utiliser les produits chimiques propres au métier.

Conditions d'évaluation:

A partir:

- Livre de chimie appliquée
- Fiches techniques des produits de désinfection, nettoyage et de conservation

A l'aide:

- Produits de désinfection
- Produits de nettoyage
- Produits de conservation
- Sceau gradué
- Pipette

Critères généraux de performance:

- Application correcte des notions relatives aux éléments chimiques
- Application correcte des notions relatives aux liaisons chimiques
- Application correcte des notions relatives aux réactions chimiques
- Bonne manipulation des produits chimiques et des matériels de travail
- Bonne exploitation des fiches techniques des produits chimiques

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

Objectifs intermédiaires	Critères de performance	Eléments du contenu
- Appliquer les notions relatives aux éléments chimiques	- Reconnaissance exacte des caractéristiques des éléments chimiques	- Les éléments chimiques - Caractéristiques des éléments chimiques
- Appliquer les notions relatives aux liaisons chimiques	- Identification exacte des différents types de liaisons chimiques	- Les différents types de liaisons chimiques
- Appliquer les notions relatives aux réactions chimiques	- Rédaction correcte des réactions d'oxydoréduction - Reconnaissance exacte des solutions aqueuses acides-bases - Identification correcte du PH des solutions acides-bases	- Les réactions d'oxyda-réduction - Les solutions aqueuses acides et bases -PH des solutions acides bases
- Préparer les produits chimiques	- Bonne préparation des produits chimiques	- Les produits chimiques utilisés en élevage des ruminants - Modalités de préparation des produits chimiques

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

Fiche de présentation du module complémentaire

Spécialité : Elevage des Ruminants

Module: Physique

Durée : 80 h

Objectif modulaire

Comportement attendu:

A l'issue du module le stagiaire doit être capable d'appliquer les notions de cinématique, dynamique et d'électricité:

Conditions d'évaluation:

A partir:

- Livre de physique spécialisé

A l'aide:

- Instruments de mesures

Critères généraux de performance:

- Applications correcte des notions de cinématique, dynamique et d'électricité
- Utilisation appropriée des instruments de mesures
- Respect des normes de sécurité

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

Objectifs intermédiaires	Critères de performance	Eléments du contenu
Appliquer les notions de cinématique	- Reconnaissance exacte des notions de cinématique - Application convenable de la cinématique par rapport à des activités liée à la spécialité	- Notions de cinématique - Exemples d'application de la cinématique par rapport à la spécialité
Appliquer les notions de dynamique	- Reconnaissance exacte des notions de dynamique - Application convenable des notions de dynamique par rapport à des activités liée à la spécialité	- Notions de dynamique - Exemples d'application de la dynamique par rapport à la spécialité
Appliquer les notions d'électricité	- Reconnaissance exacte des notions d'électricité - Application convenable des notions d'électricité par rapport à des activités liée à la spécialité	- Notions d'électricité - Exemples d'application de l'électricité par rapport à la spécialité

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

Fiche de présentation du module complémentaire

Spécialité : élevage des ruminants

Module: Hygiène et sécurité

Durée : 90 h

Objectif modulaire

Comportement attendu:

A l'issue du module: Le stagiaire doit être capable d'identifier et d'appliquer les règles d'hygiène et de sécurité.

Conditions d'évaluation:

A partir:

- Guide d'hygiène et de sécurité dans le milieu de travail
- Guide de préventions des incendies et de lutte contre le feu
- Documents techniques sur les risques professionnels

A l'aide:

- Extincteurs
- Vêtements de protection

Critères généraux de performance:

- Reconnaissance exacte des risques professionnels
- Application correcte des règles d'hygiène et de sécurité en situation de travail
- Préparation adéquate des moyens de lutte contre le feu

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

Objectifs intermédiaires	Critères de performance	Eléments du contenu
- Identifier les risques professionnels	- Reconnaissance exacte des différents risques professionnels - reconnaissance exacte de l'influence des risques professionnels sur la santé de l'individu	- Les différents risques professionnels qui peuvent surgir dans l'élevage des petits animaux - L'influence des risques professionnels sur la santé de l'individu
- Appliquer les règles d'hygiène et de sécurité dans le milieu de travail	- Application correcte des règles d'hygiène et de sécurité dans le milieu de travail	- Les règles d'hygiène et de sécurité utilisées dans le milieu de travail - les modalités pratiques d'hygiène et de sécurité utilisées dans le milieu de travail
- Déterminer les moyens de prévention des incendies et de lutte contre le feu	- Reconnaissance exacte des moyens de prévention des incendies et de lutte contre le feu - Identification juste des moyens de prévention des incendies et de lutte contre le feu	- Les différents moyens de prévention des incendies et de lutte contre le feu - Les modalités pratiques utilisées pour prévenir les incendies - les différents moyens utilisés pour lutter contre le feu

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

Fiche de présentation du module qualifiant

Spécialité : Elevage des Ruminants

Module: Alimentation des Ruminants

Durée : 120 h

Objectif modulaire

Comportement attendu: Le stagiaire doit être capable de préparer l'alimentation des ruminants en qualités et quantités suffisantes.

Conditions d'évaluation:

A l'aide de :

- Fourrages verts
- Concentrés
- Fourrages secs
- Mangeoires et abreuvoirs

A partir:

- Fiches techniques des aliments
- Fiches techniques des besoins alimentaires des ruminants

Critères généraux de performance:

- Choix approprié des aliments
- Bonne détermination des besoins des ruminants.
- Bon calcul de la ration alimentaire
- Distribution rationnelle des aliments

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

Objectifs intermédiaires	Critères de performance	Eléments de contenu
Contrôler le poids des ruminants.	- Identification exacte du poids des ruminants - Utilisation correcte de la fiche de contrôle de croissance - Reconnaissance exacte du poids préconisés des ruminants	- Les fiches de contrôle de poids utilisées en élevage des ruminants - Utilisation du peseur des animaux - Les poids préconisés des ruminants
Déterminer les rations alimentaires des ruminants.	- Reconnaissance exacte des aliments utilisés en élevage des Ruminants - Identification exacte des besoins alimentaire des ruminants en fonction des besoins - Détermination exacte des rations alimentaires des ruminants	- Les aliments des ruminants - la valeur alimentaire des aliments des ruminants - les besoins alimentaires des ruminants - Calcul des besoins alimentaires des ruminants - Les pratiques de rationnement des ruminants - Détermination des rations alimentaires des ruminants
Distribuer les aliments.	- Détermination exactes des quantités d'aliments à distribuer - Choix approprié des mangeoires - Distribution rationnelle des aliments aux ruminants	- Procédures de calcul des quantités d'aliments à distribuer aux ruminants - Les différents types de mangeoires utilisées en alimentation des ruminants - Les techniques de distribution des aliments des ruminants

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

Fiche de présentation du module qualifiant

Spécialité : Elevage des Ruminants

Module: Hygiène et prophylaxie des ruminants

Durée : 120 h

Objectif modulaire

Comportement attendu: Le stagiaire doit être capable de maintenir les conditions d'hygiène et de prophylaxie des ruminants

Conditions d'évaluation:

A l'aide de :

- Litière
- Brosse
- Produits d'entretien des ruminants

A partir de:

- Normes d'hygiène des ruminants
- Plan de prophylaxie des ruminants
- Pathologie des ruminants

Critères généraux de performance:

- Maintien de bon état des ruminants.
- Bonnes conditions de santé des ruminants
- Bonne hygiène corporelle des ruminants
- Surveillance correcte des jeunes ruminants
- Reforme opportune des ruminants

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

Objectifs intermédiaires	Critères de performance	Eléments de contenu
- Maintenir les bonnes conditions de santé des ruminants	- Identification exacte des symptômes de maladies des ruminants - Planification correcte du plan de prévention et de lutte contre les maladies des ruminants - préparation correcte de moyens de lutte préventive contre les maladies des ruminants - Respect des normes d'hygiène et de prophylaxie	- Les principales maladies des ruminants - Les symptômes des maladies des ruminants - Plannings de préventions et de lutte contre les maladies des ruminants - Les moyens de lutte préventive contre les maladies des ruminants - Prophylaxie sanitaire des ruminants - Les normes d'hygiène et de prophylaxie appliquées en élevage des ruminants
- Assurer l'hygiène corporelle des ruminants	- Choix appropriés des moyens d'entretien corporel des ruminants - Organisation opportun du chantier de nettoyage corporel des ruminants - Respect des normes d'hygiène corporelle des ruminants	- Les conditions d'hygiène corporelle des ruminants - Les moyens d'entretien corporel des ruminants - Les conditions d'organisation d'un chantier d'entretien des ruminants
- Surveiller les jeunes ruminants.	- Surveillance correcte du comportement des jeunes ruminants - Respect des normes d'hygiène et de prophylaxie des jeunes ruminants	- Les différents comportements des jeunes ruminants - Les techniques de surveillances des jeunes ruminants - Les normes d'hygiène et de prophylaxie des jeunes ruminants
- Réaliser les réformes.	- Identification exacte des causes de reformes des ruminants - Organisation correcte du chantier de reformes des ruminants	- Les différentes causes des reformes des ruminants - Les modalités pratiques d'organisation des réformes des ruminants

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

Fiche de présentation du module qualifiant

Spécialité : Elevage des Ruminants

Module: Suivi de la Reproduction et Préparation de la Mise bas

Durée : 120 h

Objectif modulaire

Comportement attendu: Le stagiaire doit être capable d'assurer le bon suivi de la reproduction et une bonne préparation de le mise bas

Conditions d'évaluation:

A l'aide de :

- Éponge vaginale
- Pistolet d'insémination
- Produits de désinfection
- Litière
- Matériel de mise bas
- Détecteur de gestation
- Tablier marqué

A partir de:

- Calendrier de reproduction des femelles
- Fiches d'insémination
- Fiches de suivi de la reproduction

Critères généraux de performance:

- Bonne gestion de la reproduction.
- Utilisation correcte des fiches de reproduction
- Entretien correct des femelles et des nouveaux nés.
- Respect des normes d'hygiène
- Utilisation adéquate des moyens d'insémination
- Utilisation correcte des fiches d'insémination
- Choix approprié des produits de désinfection
- Organisation correcte du chantier de désinfection de la salle de traite
- Respect des normes d'hygiène
- Préparation adéquate des conditions de mise bas

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

Objectifs intermédiaires	Critères de performance	Eléments de contenu
- Assurer la gestion de la reproduction.	- Reconnaissance exacte du cycle de reproduction des femelles gestantes - Utilisation appropriée du planning de la reproduction des femelles gestantes - Bon suivi de la reproduction des femelles gestantes - Enregistrement correct des données de la reproduction	- Le cycle de reproduction des femelles gestantes - Planning de la reproduction des femelles gestantes - Conduite de la reproduction dans un élevage des ruminants - Utilisation des fiches d'enregistrement des données de la reproduction
- Entretenir les femelles et les nouveaux nés.	- Choix approprié des moyens d'entretien des femelles et des nouveaux nés - Organisation correcte du chantier d'entretien des femelles et des nouveaux nés	- Les moyens d'entretien des femelles et des nouveaux nés - Modalités pratiques d'organisation d'un chantier d'entretien des femelles et des nouveaux nés
- Participer à l'insémination artificielle ou la monté naturelle.	- Choix approprié des reproducteurs males - Choix approprié de types d'inséminations - Organisation correcte du chantier d'insémination	- Les races - reproductrices - Choix des races reproductrices en fonction des types de productions - Les types d'inséminations - Modalités pratiques d'organisation des inséminations
- Organiser le chantier de désinfection de la salle de mise bas. - Préparer les conditions optimums de la mise- bas	- Choix approprié des moyens de désinfection de la salle de mise bas - Organisation correcte du chantier de désinfection de la salle de mise bas - Choix approprié des moyens de préparation de la mise bas - Organisation correcte de l'espace réservé à la mise bas - Préparation correcte des fiches de mise bas	- Caractéristiques de la salle de mise bas - Les conditions de désinfection de la salle de mise bas - Organisation d'un chantier de désinfection de la salle de mise bas - Les conditions de préparation de la mise bas - Utilisation des fiches de mise bas - Organisation de la mise bas

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

Fiche de présentation du module qualifiant

Spécialité : Elevage des Ruminants

Module: La production et le contrôle laitier

Durée : 120 h

Objectif modulaire

Comportement attendu: Le stagiaire doit être capable d'organiser la production laitière des ruminants et de maintenir sa qualité .

Conditions d'évaluation:

A l'aide de :

- Machines à traire
- Peseur de lait
- Bacs et cuves réfrigérés
- Produits de désinfection
- Produits de conservation .

A partir de:

- Courbes de lactation
- Fiches de contrôle laitier

Critères généraux de performance:

- Utilisation correcte de la courbe de lactation
- Bonne utilisation de la machine à traire et de la machine de réfrigération
- Choix approprié des produits de désinfection
- Choix judicieux des produits de conservation du lait
- Respect des normes d'hygiène

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

Objectifs intermédiaires	Critères de performance	Eléments du contenu
- Contrôler la production laitière.	- Préparation convenable de la machine à traire - Application correcte de la conduite de la traite - application correcte des règles de productions d'un lait de qualité - Utilisation correcte de la courbe de lactation - Respect des normes d'hygiène de la machine à traire	- Description et fonctionnement de la machine à traire - Les normes d'hygiène de la machine à traire - Contrôle de la traite - Courbes de la traite - Nombres quotidien de traite - Conduite de la traite - Pratique de la traite - Les règles de production d'un lait propre et sain - Les fiches de la production laitière
- Conserver le lait	- Choix approprié des machines de conservation du lait - Utilisation juste des techniques de conservation du lait	- Description et fonctionnement des machines de conservation du lait - Les produits de conservation et leurs utilisations - Techniques de conservation du lait
- Contrôler la qualité du lait.	- Reconnaissance exacte de la qualité du lait - Utilisation correcte de la technique de contrôle qualitatif du lait	- Les caractéristiques du lait propre à la consommation - Les conditions de contrôle qualitatif du lait - Les techniques de contrôle qualitatif du lait

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

Fiche de présentation du module qualifiant

Spécialité : Elevage des Ruminants

Module: La tonte des ruminants

Durée : 70 h

Objectif modulaire

Comportement attendu: Le stagiaire doit être capable d'assurer la tonte des ruminants

Conditions d'évaluation:

A l'aide de :

- Tondeuse
- Peigne
- Produits d'entretien des laines

A partir de:

- Fiches de classification des laines
- Fiche technique de la tondeuse

Critères généraux de performance:

- Bonne préparation du chantier de tonte
- Organisation correcte du chantier d'entretien des toisons
- Choix judicieux des produits d'entretien des laines
- Respect des normes d'hygiène et de sécurité

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

Objectifs intermédiaires	Critères de performance	Eléments du contenu
- Préparer les animaux.	- Bonne sélection des ruminants prés à la tonte - Classement correct des animaux par rapport à leurs toisons	- Caractéristiques des ruminants prés à la tonte - Modalités de sélection des animaux - Les caractéristiques de l'aire de tonte
- Organiser la tonte	- Bonne préparation de l'aire de tonte - Choix approprié du matériel de tonte - Utilisation correcte des méthodes de tonte	- Matériel de tonte - Méthodes de tonte - Organisation de la tonte
- Organiser l'entretien des toisons	- Organisation correcte du chantier de tonte - Manipulation correcte des toisons - Bon triage des toisons	- Techniques de manipulation des toisons - Modalités pratiques de triage et de pliage des toisons - Procédures d'entretien des toisons
Classer les laines	- Pliage correct des toisons - Entretien correct des toisons - Reconnaissance exacte des catégories de laines - classification exacte des laines	- Les différentes catégories de laines - Classification des laines

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

Fiche de présentation du module qualifiant

Spécialité : Elevage des Ruminants

Module: Allaitement et sevrage des jeunes ruminants

Durée : 100 h

Objectif modulaire

Comportement attendu : Le stagiaire doit être capable d'assurer l'allaitement et le sevrage des jeunes ruminants.

Conditions d'évaluation:

A l'aide de :

- Lait artificiel
- Biberons individuels
- Machine d'allaitement
- Aliments
- Sceau

A partir de:

- Fiche technique du colostrum.
- Fiche de planning de sevrage.

Critères généraux de performance:

- Bonne préparation du lait artificiel
- Constitution homogène les lots d'allaitement
- Organisation correcte des matériels et de l'espace d'allaitement
- Respect du planning d'allaitement
- Respect du planning de sevrage.
- Choix approprié des moyens de sevrage
- Respect des normes d'hygiène et de sécurité

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

Objectifs intermédiaires	Critères de performance	Eléments du contenu
- Constituer les lots de jeunes ruminants	- Constitution homogène des lots de jeunes ruminants	- Modalités pratiques de constitution des lots de jeunes ruminants
- Préparer l'espace et les moyens d'allaitement	- Bonne disposition de l'espace réservé à l'allaitement des jeunes ruminants - Choix approprié des moyens d'allaitement des jeunes ruminants -Bonne disposition des moyens d'allaitement des jeunes ruminants	- Modalités pratiques d'organisation de l'espace réservé à l'allaitement des jeunes ruminants - Les moyens matériels destinés à l'allaitement des jeunes ruminants - Organisation matérielle de l'espace réservé à l'allaitement
- Préparer le lait artificiel	- Reconnaissance exacte de la constitution du lait artificiel - Bonne préparation du lait artificiel	- La composition du lait artificiel - Conditions de préparation du lait artificiel - Modalités pratiques de préparation du lait artificiel
- Sevrer les jeunes ruminants	- Identification exacte de la période de sevrage des jeunes ruminants - Choix approprié des moyens de sevrage des jeunes ruminants - Bon sevrage des jeunes ruminants	- Les périodes de sevrage des jeunes ruminants - Les moyens utilisés pour le sevrage des jeunes ruminants - Les techniques de sevrage des jeunes ruminants

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

Fiche de présentation du module qualifiant

Spécialité : Elevage des Ruminants

Module: Élevage des jeunes femelles

Durée : 120 h

Objectif modulaire

Comportement attendu: Le stagiaire doit être capable d'assurer la conduite et l'entretien des jeunes femelles

Conditions d'évaluation:

A l'aide de :

- Aliments pour les femelles
- Abreuvoirs
- Mangeoires

A partir de:

- Fiches d'identification des femelles

Critères généraux de performance:

- Bon choix des femelles de renouvellement
- Utilisation correcte des fiches d'identification
- Organisation correcte de l'élevage des femelles
- Préparation adéquate des aliments des femelles

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

Objectifs intermédiaires	Critères de performance	Eléments du contenu
- Choisir les femelles de renouvellement	- Choix approprié des femelles de renouvellement - Identification exacte des femelles de renouvellement - Utilisation correcte des fiches d'identification des femelles	- Caractéristiques des femelles de renouvellement - Modalités de sélection des femelles de renouvellement - Fiches d'identification des femelles de renouvellement
- Organiser l'élevage des jeunes femelles	- Choix approprié des conditions d'élevage des jeunes femelles - Bon suivi de l'élevage des jeunes ruminants - Entretien correct des jeunes femelles - Respect des normes d'hygiène et de prophylaxie	- Description des femelles de renouvellement - Critères de choix des femelles de renouvellement - Les conditions d'élevage des jeunes femelles - Les modalités de suivi de l'élevage des jeunes ruminants - Les modalités d'entretien des jeunes femelles - Les normes d'hygiène et de prophylaxie préconisées en élevage des jeunes ruminants
- Alimenter les jeunes femelles	- Identification exacte des besoins alimentaires des jeunes ruminants - Reconnaissance exacte de la valeur alimentaire des aliments des jeunes ruminants - Bonne préparation des rations alimentaires des jeunes ruminants - Distribution correcte des aliments aux jeunes ruminants	- Les besoins alimentaires des jeunes ruminants - La valeur alimentaire des aliments des jeunes ruminants - Détermination de la ration alimentaire des jeunes ruminants - Les normes de distribution des aliments aux jeunes ruminants

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

Fiche de présentation du module qualifiant

Spécialité : Elevage des Ruminants

Module: Engraissement et contrôle de croissance des jeunes ruminants

Durée : 90 h

Objectif modulaire

Comportement attendu: Le stagiaire doit être capable d'assurer l'engraissement et le contrôle de poids des jeunes ruminants

Conditions d'évaluation:

A l'aide de :

- Aliments des animaux de boucherie
- Mangeoires
- Abreuvoirs .

A partir de:

- Fiches d'identification des animaux de boucherie
- Fiches de suivi des animaux de boucherie
- Fiches de GMJ

Critères généraux de performance:

- Bon choix des animaux de boucherie
- Utilisation correcte des fiches d'identification
- Organisation correcte de l'élevage des animaux de boucherie
- Préparation adéquate des aliments des animaux de boucherie

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

Objectifs intermédiaires	Critères de performance	Eléments du contenu
- Choisir des animaux de boucherie	- Choix approprié des ruminants de boucherie - Identification exacte des ruminants de boucherie - Utilisation correcte des fiches d'identification des ruminants de boucherie	- Caractéristiques des ruminants de boucherie - Modalités de sélection des ruminants de boucherie - Fiches d'identification des ruminants de boucherie
- Organiser l'élevage des animaux de boucherie	- Choix approprié des conditions d'élevage des ruminants de boucherie - Bon suivi de l'élevage des ruminants de boucherie - Entretien correct des ruminants de boucherie - Respect des normes d'hygiène et de prophylaxie	- Description des ruminants de boucherie - Critères de choix des ruminants de boucherie - Les conditions d'élevage des ruminants de boucherie -Les modalités de suivi de l'élevage des ruminants de boucherie - Les modalités d'entretien des ruminants de boucherie - Les normes d'hygiène et de prophylaxie préconisées en élevage des ruminants de boucherie
Alimenter des animaux de boucherie	- Identification exacte des besoins alimentaires des ruminants de boucherie - Reconnaissance exacte de la valeur alimentaire des aliments des ruminants de boucherie - Bonne préparation des rations alimentaires des ruminants de boucherie - Distribution correcte des aliments aux ruminants de boucherie	- Les besoins alimentaires ruminants de boucherie - La valeur alimentaire des aliments des ruminants de boucherie - Détermination de la ration alimentaire des ruminants de boucherie - Les normes de distribution des aliments aux ruminants de boucherie

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

Fiche de présentation du module qualifiant

Spécialité : Elevage des Ruminants

Module: Gestion comptable de l'exploitation.

Durée : 115 h

Objectif modulaire

Comportement attendu: Le stagiaire doit être capable d'assurer la gestion comptable de l'exploitation.

Conditions d'évaluation:

A l'aide de :

- Micro ordinateur
- Logiciel de gestion de stock
- Stylos, crayons, papier
- Registres de comptabilité

A partir:

- Pièces comptables
- Fiches de suivi comptable
- Plan de gestion des ressources financières de l'exploitation

Critères généraux de performance :

- Bonne organisation des pièces comptables
- Suivi correct du plan de gestion financière de l'exploitation
- Gestion performante des stocks

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

Objectifs intermédiaires	**Critères de performance**	**Eléments du contenu**
- Identifier les diverses opérations comptables pour les achats et ventes	- Identification exacte des diverses opérations comptables	- Opérations comptables pour les achats - Opérations comptables pour les ventes
- Classer les documents comptables	- Reconnaissance exacte des documents comptables - Classement correct des documents comptables	- Les documents comptables - Classement des documents comptables
- Gérer les ressources financières	- Identification exacte des ressources financière d'une exploitation agricole - Gestion correcte des ressources financières d'une exploitation agricole	- Les différentes ressources financières d'une exploitation agricole - Elaboration d'un budget de fonctionnement d'une exploitation agricole - Modalités pratiques de gestion des ressources financières
- Réception et inventaire de la marchandise et gestion des stocks	- Identification exacte des fiches de gestion de stocks - Utilisation correcte des fiches d'inventaire et de gestion des stocks	- Les différentes fiches Utilisées dans le gestion des stocks - Exploitation des fiches de gestion de stocks

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

Fiche de présentation du module qualifiant

Spécialité : Elevage des Ruminants

Module: Gestion des ressources humaines.

Durée : 115 h

Objectif modulaire

Comportement attendu:

Le stagiaire doit être capable d'assurer la gestion des ressources humaines de l'exploitation.

Conditions d'évaluation:

A l'aide de :

- Micro ordinateur
- Logiciel de gestion des ressources humaines
- Stylos, crayons, papier

A partir:

- Plan de production annuelle
- Planning des opérations d'élevage

Critères généraux de performance

- Répartition adéquate des taches
- Suivi et application du planning
- Gestion rationnelle du personnel
- Mise à jour permanent des différentes documents du gestion.

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

Objectifs intermédiaires	**Critères de performance**	**Eléments du contenu**
- Designer les taches de chaque travailleur	- Reconnaissance exacte des activités de l'exploitation agricole - Identification exacte des taches affiliées aux personnels de l'exploitation agricole -Bonne répartition des taches aux personnels de l'exploitation agricole	- Les activités d'une exploitation agricole - Les taches du personnel d'une exploitation agricole - Modalités pratiques de répartition des taches aux personnels d'une exploitation agricole
- Dresser le planning des travaux	- Conception adéquate du planning des activités des travailleurs	- Les plannings d'activités utilisés dans une exploitation agricole - Les modalités pratiques d'élaboration des plannings des activités des travailleurs
- Assurer le suivi et le control des dossiers administratifs du personnel	- Identification exacte de la constitution d'un dossier administratif - Bon suivi de la carrière et du dossier administratif des travailleurs	- La constitution d'un dossier administratif - Modalités de suivi de la carrière des travailleurs - Gestion administrative du personnel d'une exploitation agricole

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

Fiche de présentation du module complémentaire

Spécialité : Elevage des Ruminants

Module: Techniques d'expression

Durée : 60 h

Objectif modulaire

Comportement attendu:

A l'issue du module: Le stagiaire doit être capable d'identifier et d'utiliser les différents types différents techniques d'expressions écrites et orale

Conditions d'évaluation:

A partir:

- Guide de rédaction de documents administratifs
- Manuel de communication

A l'aide:

- Supports audio-visuels.
- Micro-ordinateur
- Imprimante
- Papier

Critères généraux de performance:

- Utilisation adéquate du guide de rédaction de documents administratifs
- Rédaction correcte des documents administratifs
- Respect des techniques d'animation
- Bonne communication professionnelle

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

Objectifs intermédiaires	**Critères de performance**	**Eléments du contenu**
- Rédiger des rapports et des comptes rendu	- Reconnaissance exacte des techniques de rédaction - Rédaction correcte d'un rapport et compte rendu	- Les modèles de rapports et de comptes rendu - Les techniques de rédaction des rapports et des comptes rendu
- Animer une séance de travail	- Reconnaissance exacte des techniques d'animation - Organisation correcte d'une séance de travail - Animation correcte d'une séance de travail	- Les techniques d'animation - Les modalités pratiques d'organisation d'une séance de travail - Modalités pratiques de conduite d'une séance de travail
- Communiquer dans un contexte professionnel	- Définition correcte de la communication - Reconnaissance exacte des différentes façons de communiquer -Identification exacte des composantes et les schémas de la communication - Reconnaissance exacte des limites et des obstacles de la communication	-Définition, de la communication -Les différentes façons de communiquer. -Schéma de la communication. -Les limites et les obstacles à la communication

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

Fiche de présentation du module complémentaire

Spécialité : Elevage des Ruminants

Module: Informatique.

Durée : 90 h

Objectif modulaire

Comportement attendu:
A l'issue du module: Le stagiaire doit être capable d'utiliser le micro-ordinateur et les logiciels spécialisés

Conditions d'évaluation:

A partir:

- Documents spécifiques aux logiciels

A l'aide:

- Micro-ordinateur
- Logiciel (Word, Excel, power point)
- Logiciel de comptabilité
- Logiciel de gestion des ressources humaines

Critères généraux de performance:

- Utilisation adéquate des différentes fonctions d'un micro-ordinateur
- Bonne exploitation des logiciels utilisés
- Utilisation correcte du service Internet

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

Objectifs intermédiaires	**Critères de performance**	**Eléments du contenu**
- Identifier et utiliser les différentes fonctions des éléments d'un micro-ordinateur	- Identification correcte des fonctions des éléments d'un micro-ordinateur - Utilisation correcte des fonctions d'un micro-ordinateur	- Les différentes fonctions des éléments d'un micro ordinateur - Utilisation des différentes fonctions d'un micro ordinateur
- Utiliser le logiciel Microsoft office (Word, Excel, power point….)	- Utilisation correcte du logiciel Microsoft office	- Présentation du logiciel Microsoft office - Utilisation du Microsoft office
- Utiliser les logiciels de comptabilité et des ressources humaines	- Utilisation correcte des logiciels de comptabilité et de gestion des ressources humaines	- Présentation du logiciel de comptabilité - Présentation de logiciel de gestion des ressources humaines - Utilisation du logiciel de comptabilité - Utilisation du logiciel de gestion des ressources humaines

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

Fiche de présentation des modules complémentaire

Spécialité : Elevage des Ruminants

Module: Législation.

Durée : 70 h

Objectif modulaire

Comportement attendu:
A l'issue du module: Le stagiaire doit être capable d'utiliser la législation du monde de travail.

Conditions d'évaluation:

A partir:

- Documents sur la législation du travail en Algérie
- Modèles de conventions collectives
- Modèles de règlement intérieur d'une exploitation agricole

A l'aide:

Critères généraux de performance:

- Reconnaissance exacte des relations de travail entre une exploitation agricole et le monde de travail.
- Reconnaissance exacte des droits et des obligations des travailleurs
- Rédaction correcte d'un modèle de convention collective
- Rédaction correcte d'un règlement intérieur d'une exploitation agricole

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

Objectifs intermédiaires	**Critères de performance**	**Eléments du contenu**
-Identifier les relations entre l'exploitation et le monde de travail	- Identification exacte des relations de travail entre l'exploitation et l'environnement professionnel	- Les relations de travail de l'exploitation agricole - Les modalités pratiques d'organisation des relations de travail avec l'environnement professionnel
- Identifier les droits et les obligations des travailleurs	- Reconnaissance exacte des droits et les obligations des travailleurs - Utilisation correcte du code travail	- le code du travail - Les droits et les obligations des travailleurs
- Elaborer des conventions collectives	- Reconnaissance exacte des modèles de convention collective - Rédaction correcte d'une convention collective	- Les modèles de conventions - Les modalités pratiques de rédaction de convention collective
- Elaborer un règlement intérieur .	- Reconnaissance exacte des modèles de règlement intérieur - Rédaction correcte d'un règlement intérieur	- Les différents modèles de règlement intérieur - Modalités pratiques de rédaction de règlement intérieur

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

Recommandations pédagogiques

Forme pédagogique

* La formation s'articule autour des trois types d'activités

- Le travail individuel en situation réelle de productions des produits des petits animaux
- Le travail collectif ou par équipe pour les travaux complexes ou importants favorisant la communication et l'esprit d'organisation
- Le travail en exploitation privée ou publique pour acquérir les rythmes professionnels et se rendre compte de la dimension économique

MODE DE CONTROLE DES ACQUIS

- Evaluation formative en cours de formation
- Evaluation certificative au niveau des modules
- Evaluation des périodes de stages par la réalisation d'un rapport validé par le formateur et le maître de stage

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

STAGE D'APPLICATION EN ENTREPRISE

Le stage d'application en entreprise est une activité complémentaire aux objectifs du programme de formation, il se déroule en milieu professionnel. Cette activité permet aux stagiaires de s'initier à l'exercice de la profession

Buts :

- La mise en pratique des acquis dans la réalité professionnelle :
- L'adaptation aux conditions d'exercice du métier et à l'organisation du travail
- La détermination des écarts éventuels entre les méthodes acquises en formation et celles utilisées en entreprise
- Le développement de l'autonomie du stagiaire

Organisation du stage :

- L'équipe pédagogique chargée de l'encadrement des stagiaires organise le stage comme suit :

1. Préparation du stage :

Cette préparation consiste à :

- Arrêter les modalités du suivi des stagiaires
- Fixer les critères d'appréciation permettant de vérifier l'atteinte des objectifs du stage
- Elaborer un planning du déroulement du stage (pendant la formation à la fin de la formation, durée, etc…..)
- Etablir des contacts avec les entreprises pour l'accueil des stagiaires

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

2. Déroulement du stage :

L'équipe pédagogique veille au bon déroulement du stage. Pour cela une concertation permanente doit être établie entre stagiaire – enseignant – tuteur, pour harmoniser la formation

3. Evaluation du stage :

A la fin du stage, une évaluation permet de vérifier l'atteinte des objectifs assignés à ce stage. La modalité d'évaluation peut revêtir plusieurs formes
Mémoire. Rapport de stage, réalisation d'objets, etc…..

NB :

L'équipe pédagogique qui assure l'encadrement des stagiaires élabore la fiche de stage d'application en entreprise selon le modèle suivant :

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

Objectifs du stage :

Indiquer dans cette colonne les objectifs visés par ce stage d'application en entreprise

Suivi du stagiaire :

Pour le suivi du stagiaire, il y'a lieu de préciser les modalités de suivi du stagiaire au cours de cette période d'application en entreprise (visites régulières, questionnaires à remplir, rapport de stage, etc.….)

Critères d'application :

Principe ou raisonnement qui permet de porter un jugement de valeur et de fonder une décision

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

MATRICE DES MODULES DE FORMATION DES UMF.

Durée	MC / MQ	Ordre	65 Math 01	80 Physique 05	80 Chimie 06	75 Biologie Végétale 02	90 Hygiène Et Sécurité 07	70 Législation 18	60 Techniques d'expression 19	90 Informatique 20
120	Mise en place et suivi d'une culture fourragère.	**03**	**X**	**X**	**X**	**X**	**X**			
120	Récolte et conservation des fourrages.	**04**			**X**		**X**			
90	Bâtiments d'élevage des ruminants	**08**		**X**			**X**			
120	Préparation des matériels et des animaux d'élevage.	**09**		**X**			**X**			
120	Alimentation des ruminants	**10**	**X**		**X**	**X**	**X**			**X**
120	Hygiène et prophylaxie des ruminants	**11**			**X**		**X**			
120	Suivi de la reproduction et préparation de la mise bas	**12**					**X**			**X**
120	La production et le contrôle laitier	**13**	**X**				**X**			**X**
70	La tonte des ruminants	**14**								
100	Allaitement et sevrage des jeunes ruminants	**15**	**X**				**X**			

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

120	Élevage des jeunes femelles.	**16**	**X**				**X**			
90	Engraissement et contrôle de croissance des jeunes ruminants	**17**	**X**				**X**			
115	Gestion comptable de l'exploitation.	**21**	**X**					**X**	**X**	**X**
115	Gestion des ressources humaines.	**22**	**X**					**X**	**X**	**X**

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

TABLEAU PROGRAMME

SPÉCIALITÉ : ELEVAGE DES RUMINANTS

	Total semestre I	Total semestre II	Total semestre III	Total semestre IV	Stage final en entreprise	
Mathématique	65					65
Biologie Végétale	75					75
Mise en place et suivi d'une culture fourragère.	120					120
Récolte et conservation des fourrages.	120					120
Physique.	80					80
Chimie	80					80
Hygiène et Sécurité		90				90
Bâtiments d'élevage des ruminants		90				90
Préparation des matériels et des animaux d'élevage		120				120
Alimentation des ruminants		120				120
Hygiène et prophylaxie des ruminants		120				120
Suivi de la reproduction et préparation de la mise bas			120			120
La production et le contrôle laitier			120			120
La tonte des ruminants			70			70
Allaitement et sevrage des jeunes ruminants			100			100
Élevage des jeunes femelles.			120			120
Engraissement et contrôle de croissance des jeunes ruminants				90		90
Législation.				70		70
Techniques d'expression				60		60
Informatique				90		90
Gestion comptable de l'exploitation				115		115
Gestion des ressources humaines.				115		**115**
Travaux au niveau du champ Pendant la formation	**72**	**72**	**82**	**72**		**298**
Stage final en entreprise					**612**	**612**
TOTAL	**612**	**612**	**612**	**612**	**612**	**2448**

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر