

Semestre 6 :

Unité d'Enseignement	VHS		V.H hebdomadaire				Coeff	Crédits	Mode d'évaluation	
	14-16 sem	C	TD	TP	Autres	Continu (40%)			Examen (60%)	
UE fondamentales										
UEF 3.2.1 (O/P)										
Matière 1 : Elevages des ruminants	90 h00	3h00	1h30	1h30	90	4	8	X		X
Matière 2 : Petits élevages	90 h00	3h00	1h30	1h30	90	4	8	X		X
UEF 3.2.2 (O/P)										
Matière 1 : Bâtiments, Hygiène et Prophylaxie	45 h00	3h00		1h30	45	2	4	X		X
UE méthodologie										
UEM 3.2.1 (O/P)										
Matière 1: Production et conservation des fourrages	45 h00	3h00		1h30	35	3	4	X		X
UEM 3.2.2 (O/P)										
Matière 1: Gestion des entreprises agricoles	45 h00	3h00	1h30		15	3	3	X		X
UE découverte										
UED 3.2.1 (O/P)										
Matière 1: Machines utilisées en zootechnie	22.5 h00	1h30			37.5	1	3	X		X
Total Semestre 6	337 h30	17h00	4h30	6 h00	312 h30	17	30			



SYLLABUS

Enseignant

Nom et prénom : A CHELIGHOUM

Grade : MAA

Spécialité : Sciences Animales

E-Mail : abdelaziz.chelighoum@univ-soukahras.dz

Matière : Elevage des ruminants

Niveau : Licence Domaine : SNV

Filière : Sciences Agronomiques

Semestre : S5

Crédit : 8

Coef. : 4

VHH : 90h00

Cours, 45h TD, 22h30 TP 22h30

Evaluation

- Examen final = 60%
- Travail continu = 40%
- L'évaluation continue tiendra compte de la note d'examen du TD noté sur 12 pts, la note d'examen du TP noté sur 12 pts, de la note des homeworks sur 5 pts et de la note de présence au cours sur 3 pts.

Programme

Cours :

Chapitre 1 : Elevage des bovins

1. Les races bovines dans le monde et en Algérie
2. La production et le contrôle laitiers
3. La production de viande
4. L'appréciation des bovins laitiers et de boucherie

Chapitre 2 : Elevage des ovins

1. Les races ovines dans le monde et en Algérie
2. Les systèmes d'élevage en Algérie
3. Les productions ovines

Chapitre 3 : Elevage des caprins

1. Les races caprines dans le monde et en Algérie
2. Les systèmes d'élevage en Algérie
3. La production et le contrôle laitiers
4. Le contrôle zootechnique de la fonction de reproduction (caractère motte)

Université Mohamed Chérif Messadia -
Souk Ahras-
Institut des Sciences Agronomiques et Vétérinaires
Département des Sciences Agronomiques



جامعة محمد الشريف مساعديّة - سوق أهراس
معهد العلوم الفلاحية و البترية.
قسم العلوم الفلاحية

SYLLABUS

Travaux pratiques :

- Visite d'une coopérative d'élevage bovin et d'une laiterie
- Visite d'un centre d'engraissement, d'un abattoir d'un entrepôt et d'une usine de transformation de viandes.
- Visite d'une unité de production ovine dans la région Est
- Visite d'une unité de production caprine dans la région Est.

Responsable de la matière

Responsable de la spécialité

Chef du département

Date et signature

27/01/2023

عبد العزيز

Date et signature

10/1/2022

Maarif Saou

Date et signature

.../.../2022



SYLLABUS

Enseignant

Nom et prénom : **BOUMEZAOUET ALLAOUA**

Grade : MAA

Spécialité : Production Animale

E-Mail : a.boumzaouet@univ-soukahras.dz

Matière : Petits élevages

Niveau : Domaine : SNV

Filière : Agronomie

Semestre : 6 UE : UEF Crédit : 8 Coef : 4 VHH : Cours : 3H TD : 1h 30 TP : 1h 30

Evaluation

- Examen final = 60 %
- Travail continu = 40% dont ;
 - Travaux dirigés =20%
 - Travaux Pratique =20%

Il est à signaler aux étudiants les points suivants :

- ✓ Travaux dirigés =20% repartie comme suit
 - Travail continue = 10% (10/20)
 - Présence (cours et TD) = 05% (05/20)
 - Participation (TD) = 05% (05/20)
- ✓ Travaux Pratique =20% repartie comme suit
 - Rapports des sortie et des TP = 10% (10/20)
 - Présence (cours et TP) = 05% (05/20)
 - Participation (TP) = 05% (05/20)
- ✓ Les étudiants doivent respecter les reglements interne de l'Instututs (Agents, Administrateurs et Enseignants).
- ✓ Le support du cours est disponible .
- ✓ Les sorties seront programmé en fonction du budget
- ✓ Les TP seront programmé en fonction de la disponibilité du matériel Biologique (animaux)
- ✓ Les étudiants doivent rendre des notes lors du cours et **obligatoirement** durant les séances de TD et TP

Contenu de la Matière

1 Contenu de la matière :

1. Rappels anatomiques et physiologiques des oiseaux
2. Elevage du poulet de chair
 - 2.1. Types d'élevage (traditionnel – industriel)
 - 2.2. Alimentation du poulet ce chair
3. Elevage de La poule pondeuse
 - 3.1. Types d'élevage (traditionnel – industriel)
 - 3.1. Alimentation de la poule pondeuse
4. Elevage d'autres espèces (dinde, pintade, oie)
5. Elevage du lapin
 - 5.1. Rappels anatomiques et physiologiques
 - 5.1. Techniques d'élevage.

Responsable de spécialité

Mââfâ Sara

10/5/2023

Enseignant

Boumezaouet Allaoua..

Date et signature

28/01/2023

SYLLABUS

Enseignant

Nom et prénom : *SALHI Sabrina*

Grade : M.C.B

Spécialité : **Production animale**

E-Mail : *s.salhi@univ-soukahras.dz*

Matière : **Bâtiments, hygiène et prophylaxie**

Niveau : *3eme année Licence* Domaine : *Nature et vie* Filière : *Sciences Agronomiques*

Semestre : *S5* Crédit : *04* Coef. : *02* VHH : *45 h00* Cours, *3h00*. TD / TP, $\frac{1}{2}(1h30)$

Evaluation

- Examen final = 60. %
- Travail continu = 40.% dont :
 - ✓ 20.% évaluation TP
 - ✓ 10.% Rapport sorties
 - ✓ 10.% Micro-interrogatoires et séduité

Programme

Chapitre 1 : Notions sur les principales maladies

1. Maladies nutritionnelles
2. Maladies infectieuses des animaux d'élevage
3. Maladies virales
4. Maladies parasitaires
5. Les mycoses
6. Notions sommaires d'anatomie pathologique
7. Notions sommaires de physiopathologie (stress-choc)

Chapitre 2 : Notions sur l'hygiène de l'environnement d'élevage (Bâtiment et matériel)

1. Rappels sur la conception des bâtiments d'élevage
2. Hygiène des locaux d'élevage
3. Hygiène du matériel d'élevage
4. Hygiène de l'alimentation
5. Hygiène de la traite.

Université Mohamed Chérif Messadia -
Souk Ahras-
Institut des Sciences Agronomiques et Vétérinaires
Département des Sciences Agronomiques



جامعة محمد الشريف مساعديّة - سوق أهراس
معهد العلوم الفلاحية والبطريّة.
قسم العلوم الفلاحية

SYLLABUS

Enseignant

Nom et prénom : ...LATRECHE F.

Grade : ...MCB.....

Spécialité : Phytotechnie.

E-Mail : filal.latreche@univ-soukahras.dz

Matière : Production et conservation des fourrages.....

Niveau : ...L..... Domaine :SNV.....

Filière : ...Agronomie ...

Semestre :1.. Crédit : 4. Coef. :...3 VHH : 3h00.Cours, 1h30.TP

Evaluation

- Examen final = 60%
 - Travail continu = 40%
- | | | | |
|----------------------|----|-------|---------------|
| ▪ Control TP | 10 | (20%) | } 20/20 (40%) |
| ▪ Rapport TP | 4 | (8%) | |
| ▪ Rapport sorties TP | 4 | (8%) | |
| ▪ Participation | 2 | (4%) | |

La présence au cours est obligatoire (*trois absences non justifiées ou 5 justifiées l'étudiant sera exclus*)

Programme

Cours :

INTRODUCTION : (production et conservation des fourrages et développement des productions animales en Algérie et dans le monde).

I. RAPPELS SUR LA PHYSIOLOGIE DES PLANTES FOURRAGERES (GRAMINEES ET LEGUMINEUSES)

1. La croissance : rythme, vitesse, facteurs de variation
2. Le développement : conditions nécessaires à chaque phase, application aux techniques de production

II. ETUDE SYSTEMATIQUE DES PRINCIPALES CULTURES ET ASSOCIATIONS

FOURRAGERES (autant que possible, le plan suivant sera adopté pour chaque fourrage étudié)

1. Description
2. Biologie
3. Variétés
4. Techniques culturales
5. Utilisation par l'animal
6. Résultats d'essais entrepris en Algérie et perspectives
- 6.1. Fourrages cultivés



SYLLABUS

6.2. Fourrages des zones arides et semi-arides

6.3. Arbres et arbustes fourragers

III. LES GROUPES D'ALIMENTS DANS LE DEVELOPPEMENT DES PRODUCTIONS

ANIMALES ET BILAN FOURRAGER

1. La part respective des différentes ressources

1.1. Les parcours

1.1.1. Les parcours forestiers

1.1.2. Les parcours hors forêts

- Les parcours steppiques

- Les parcours sahariens

- Les prairies naturelles permanentes

- Les sous produits de l'exploitation agricole

1-2 la jachère

1.3. Les concentrés et les sous produits industriels

1.4. Les fourrages

1.4.1. La place des fourrages dans le système alimentaire

1.4.2. Les contraintes au développement

2. Le bilan fourrager

CONCLUSION : conséquence pour une stratégie de développement

IV. CRITERES DE CHOIX D'UN FOURRAGE, DE SON STADE DE RECOLTE

1. Critères zootechniques

2. Critères de productivité à l'hectare

V. MODALITES D'UTILISATION DES FOURRAGES

1. Pâturage et affouragement en vert

1.1. Les différentes techniques de pâturage

1.2. L'affouragement en vert (zéro grazing)

2. La conservation par voie humide : les ensilages

2.1. Définition

2.2. Principe de base de l'ensilage

2.3. Condition de réussite de l'ensilage

2.4. L'utilisation de l'ensilage

2.5. Avantages et limites de l'ensilage

2.6. Le préfanage et les conservateurs

2.7. Les pertes et le bilan de l'ensilage

2.8. Qualité des ensilages

2.9. Les différents types de silos

3. La conservation par voie sèche : Les foins

3.1. Le fanage

- Avantages du fanage

- Limites du fanage

- Principes généraux de la fenaison

- Bilan de la fenaison

3.2. Conservation des fourrages par ventilation

3.3. Les conservateurs pour foins humides

3.4. Appréciation d'un foin

3.5. La déshydratation artificielle

4. Critères de choix d'une technique de conservation

Université Mohamed Chérif Messadia -
Souk Ahras-
Institut des Sciences Agronomiques et Vétérinaires
Département des Sciences Agronomiques

جامعة محمد الشريف مساعديّة - سوق أهراس
معهد العلوم الفلاحية والبطريّة.
قسم العلوم الفلاحية

SYLLABUS

Enseignant

Nom et prénom : NICHANE Mohamed

Grade : M. C. A

Spécialité : Foresterie / Ecologie animale

E-Mail : m.nichane@univ-soukahras.dz

Matière : Gestion des entreprises agricoles (UEM 3.2.2)

Niveau : Licence P.A

Domaine : SNV

Filière : Sciences agronomiques

Semestre : 6

Crédit : 3

Coef. : 3

VHH : 45h

Cours 3h 00 ; TD 1 h 30 ; TP /

Evaluation

- Examen final = 60 %
- Travail continu = 40 % (Examen TD)

Programme

Cours :

INTRODUCTION GENERALE

1. Définition et généralités sur les notions de :

- Entreprise
- Organisation
- Gestion

2. Fondements théoriques de la décision

3. Idée générale sur les théories classiques d'organisation et de gestion des entreprises

I. LES PRINCIPES D'ORGANISATION ET DE GESTION DE L'ENTREPRISE AGRICOLE

Introduction

1. les entreprises agricoles (E.A.)

1.1. Caractéristiques de l'entreprise

1.2. Classification des entreprises agricoles selon la dimension

1.3. Principales formes d'exploitation des entreprises agricoles et leur mode de fonctionnement

1.4. Typologie des entreprises agricoles algériennes

2. Fonctions et système d'information et de gestion dans l'entreprise agricole

2.1. Principales fonctions de l'entreprise

2.2. Fonction de direction ou de gestion de l'entreprise

2.3. Types d'organisation de l'entreprise

2.4. Système d'informations

3. Organisation et forme de rémunération du travail.

3.1. Principes d'organisation scientifique du travail chez Taylor et ses disciples

3.2. L'organisation scientifique du travail dans l'entreprise agricole

3.3. Formes de rémunération du travail



SYLLABUS

II. LA COMPTABILITE AGRICOLE EN TANT QUE SYSTEME D'INFORMATIONS ET OUTIL DE GESTION

Introduction

1. Principes fondamentaux de la comptabilité générale
 - 1.1. Les documents comptables
 - 1.2. Le principe de la partie double
 - 1.3. La réciprocité des comptes
 - 1.4. Le virement comptable
2. Les comptes patrimoniaux (ou de situation ou de bilan)
 - 2.1. Généralités sur le bilan de l'exploitation
 - 2.2. Les investissements de l'entreprise agricole
 - 2.3. Les stocks de l'entreprise agricole
 - 2.4. Les créances et disponibilités de l'entreprise agricole
 - 2.5. Les financements de l'entreprise agricole à travers ses comptes de passif
3. Les comptes de gestion de l'entreprise agricole
 - 3.1. Les comptes de charges
 - 3.2. Les comptes de produits
4. Détermination des résultats
 - 4.1. Nécessité et procédure de réalisation des travaux de fin d'exercice
 - 4.2. Détermination du résultat par le bilan
 - 4.3. Détermination du résultat par les comptes de charges et de produits

III. ELEMENTS D'ANALYSE, DE RENTABILITE ET DE GESTION FINANCIERE DE L'ENTREPRISE AGRICOLE

1. Le tableau des comptes de résultats (TRC) et la valeur ajoutée
 - 1.1. Structure et contenu du tableau des comptes de résultats
 - 1.2. Explication des résultats intermédiaires de gestion et du résultat final d'exercice
2. Classification des charges
 - 2.1. Classification des charges par nature
 - 2.2. Classification des charges par fonction
 - 2.3. Classification des charges en charges fixes (ou de structure) et charges variables (ou opérationnelles)
 - 2.4. Classification des charges en charges directes et indirectes (selon leur incorporation dans les coûts)
 - 2.5. Classifications particulières
3. Le coût de revient complet et revenus
 - 3.1. Structure et contenu du compte d'entreprise
 - 3.2. Les revenus
4. La méthode des marges
 - 4.1. Notion de marges
 - 4.2. Différents niveaux de marges
5. Initiation à la gestion financière de l'entreprise agricole
 - 5.1. L'analyse du bilan patrimonial
 - 5.2. Tableau de financement
 - 5.3. Ratios d'analyse financière

IV. INITIATION A LA GESTION PREVISIONNELLE DE L'ENTREPRISE AGRICOLE

1. Méthodes budgétaires classiques

Université Mohamed Chérif Messadia -
Souk Ahras-

Institut des Sciences Agronomiques et Vétérinaires
Département des Sciences Agronomiques



جامعة محمد الشريف مساعديّة - سوق أهراس
معهد العلوم الفلاحية والبطرية.
قسم العلوم الفلاحية

SYLLABUS

- 1.1. Prévisions des productions
- 1.2. Prévisions commerciales (éléments de marketing)
- 1.3. Prévisions financières
2. Outils mathématiques d'optimisation de la prévision
- 2.1. Programmation linéaire
- 2.2. Programme planning
- 2.3. Modèle input – output (entrées – sorties)

Travaux dirigés:

Série d'activités concernant :

- Principes d'organisation et de gestion de l'entreprise
- Techniques comptables
- Autres instruments de contrôle de la gestion
- Budgets classiques

Travaux pratiques :

/

Responsable du module

Responsable de la spécialité

Chef du département

Date et signature

Date et signature

Date et signature

29/01/2023

10 .../.../2023

.../...../2023

Université Mohamed Chérif Messadia -
Souk Ahras-
Institut des Sciences Agronomiques et Vétérinaires
Département des Sciences Agronomiques

جامعة محمد الشريف مساعديتة - سوق أهراس
معهد العلوم الفلاحية والبطرية.
قسم العلوم الفلاحية

SYLLABUS

Enseignant

Nom et prénom : TADJINE Dahmane

Grade : ...MAB.....

Spécialité : Gestion durable des Productions Animales

E-Mail : d.tadjine@univ-soukahras.dz

Matière : Machines utilisées en zootechnie

Niveau : 3^{ème} année Sciences Agronomiques

Domaine : SNV

Filière : Sciences Agronomiques

Semestre : 6

Crédit : 3

Coef. : 1

VHH : 1h30.Cours

Evaluation

- Examen final = 100%

Programme

I. GENERALITES

II. MANUTENTION DES PRODUITS AGRICOLES

1. Elévateur à godets
2. Transporteur à bandes
3. Transporteur à vis

III. INSTALLATION POUR L'ALIMENTATION EN EAU

1. Abreuvoir à niveau constant
2. Abreuvoir à pression
3. Pompes des prairies

IV. MACHINES DE PREPARATION DES ALIMENTS DU BETAIL

1. Machines traitant les grains
 - Les broyeurs
 - Les mélangeurs
 - Presse à granulés
2. Machines traitant les fourrages grossiers
 - Ensileuses
 - Dessileuses

V. MACHINES DE DISTRIBUTION DES ALIMENTS

1. Remorque distributrice
2. Ensemble de distribution à chaîne
3. Ensemble de distribution à bande
4. Ensemble de distribution à vis

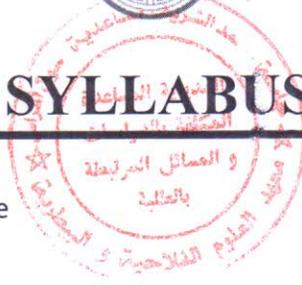
VI. MACHINES DE NETTOYAGE DES ETABLES

Université Mohamed Chérif Messadia -
Souk Ahras-
Institut des Sciences Agronomiques et Vétérinaires
Département des Sciences Agronomiques



جامعة محمد الشريف مساعديّة - سوق أهراس
معهد العلوم الفلاحية والبطرية.
قسم العلوم الفلاحية

SYLLABUS



1. Evacuation des fumiers à bancs de poussée
 2. Evacuation de fumier à chaîne circulaire
 3. Evacuation par un système hydraulique
- VII. MACHINES DE TRAITE MECANIQUE
1. Machines à traire à lactoduc
 2. Machines à traire pour stabulation libre

Responsable du module

TADJINE Dahmane

Date et signature

28/01/2023

Responsable de la spécialité

.....*Modjiba Saou*.....

Date et signature

10./05./2023

Chef du département

.....

Date et signature

.../...../2023

