

Semestre 5 :

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 3.1.1 (O/P) crédit :20 coef : 6										
Matière 1 : Biodiversité	90h00	3h00	1h30	1h30*	90h00	4	8	X		X
Matière 2 : Agro-Ecologie appliquée	67h30	1h30	1h30	1h30*	67h30	3	6	X		X
Matière 3 : Agriculture biologique	67h30	1h30	1h30	1h30*	67h30	3	6	X		X
UE méthodologie										
UEM 3.1.1 (O/P) crédit : 6 coef : 2										
Matière 1 : Stratégie d'échantillonnage des peuplements	45h00	1h30	1h30		15h00	2	3	X		X
Matière 2 : Pollution des écosystèmes	45h00	1h30	1h30		15h00	2	3	X		X
UEM 3.1.2 (O/P) crédit : 3 coef : 1										
Matière 1 : Eco – Pédologie	45h00	1h30	1h30/15j	1h30/15j	15h00	2	3	X		X
UE découverte										
UED 3.1.1(O/P) crédit : 1 coef : 1										
Matière 1 : Techniques de laboratoire	20h00				1h30	1	1			X
Total Semestre 5	380h00	10h30	9h00	6h00	269h00	17	30			

* ou sortie pédagogique



SYLLABUS

Enseignant

Nom et prénom : Maarfia Sarra.

Grade : MCB

Spécialité : Biodiversité et production végétale E-Mail : sara.maarfia@univ-soukahras.dz

Matière : Biodiversité

Niveau : 5^{ème} Année LICENCE AGRO ECOLOGIE Domaine : SNV Filière : Ecologie et environnement

Semestre : 05 Crédit : 8 Coef. : 4 VHH : 02 Cours, 01 TD, 01 TP

Evaluation

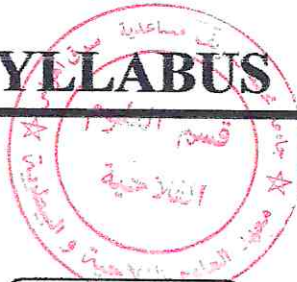
- Examen final = 60 %
- Travail continu = 40 % (20% TD et 20% TP)

Veuillez svp détailler la méthode d'évaluation détaillée qui sera adoptée de votre part.

Exemple : Examen final :	= 60% (20/20)	
Evaluation continue	= 40% (20/20)	
Travaux dirigés (TD)		
Home work & quiz	= 20% (04/20)	} (20/20)
Interrogations	= 40% (08/20)	
Présence (cours)	= 20% (04/20)	
Participation (TD)	= 20% (04/20)	
Travaux pratiques		
Comptes rendus	= 75% (15/20)	} (20/20)
Participation	= 15% (05/20)	
Total	= 100%	



SYLLABUS



Programme

Veillez mentionner le contenu des éléments suivants :

Cours :

- 1- Généralités sur la biodiversité
- 2- La diversité biologique : un état des lieux
- 3- Dynamique de la diversité biologique et conséquences des activités humaines
- 4- Diversité biologique et fonctionnement des systèmes écologiques
- 5- Dynamique de la diversité biologique et conséquences en matière de santé
- 6- Usages de la biodiversité biologique.
- 7- La conservation de la biodiversité.

Travaux dirigés:

Des exposées selon les chapitres de la matière

Travaux pratiques :

Des sorties

Responsable du module

Maarfia Sarra

Date et signature

06/10/2022

Sarra

Responsable de la spécialité

Bouaouich abderrahmane

Date et signature

23.1.10.2022

Chef du département

Alitatar Braham

Date et signature

23.1.10.2022



Émargements des étudiants :

Tout étudiant ayant signé dans le tableau suivant approuve avoir lu et validé la méthode d'évaluation du module inscrite dans ce document :

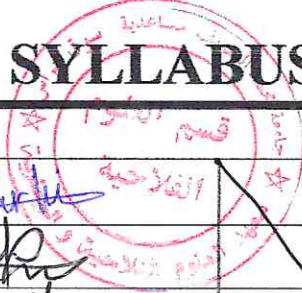
Noms et prénoms	Émargements	Noms et prénoms	Émargements
Halimi Darsaf		Mansouri Ines	
FARHIA Bir		SAHTOUT Boutheina	

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 البيطرية.
قسم العلوم الفلاحية

SYLLABUS



Farhi Zaïneb		
Sabri Jhran		
Sib Sarra		
Atti Maïsem		
Bendjaballah Djihene		
Boualleg Doumis		
hedjmel Kankus		
Bara Ines		
Houmed Kheolija		
Ehouabba Loubra		
Amama Rahma		
Aouahdio moumia		
Neched feriel		



SYLLABUS

Enseignant

Nom et prénom : NICHANE Mohamed

Grade : M. C. A

Spécialité : Foresterie/Ecologie animale

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

Matière : Agro écologie appliquée

Niveau : 3 Licence A. E

Domaine : S. N. V

Filière : Ecologie et environnement

Semestre : 5

Crédit : 6

Coef : 3

VHH : 67 h 30

Cours : 1 h 30

TD : 1 h 30

TP : 1 h 30

Evaluation

- Examen final = 60 %
- Travail continu = 40 % (TD : 20 %, TP : 20 %)

Programme

Cours :

- Rapports entre l'homme et les milieux naturels suite à l'invention de l'agriculture et impacts sur les flux d'énergie et le cycle de la matière.
- Les principales atteintes de l'homme sur les milieux naturels et leurs conséquences.
- Principales fonctions du sol et les principaux facteurs de leur dégradation.
 - Les principales fonctions du sol
 - Les principaux facteurs de dégradation des sols
- La biodiversité en tant que ressources pour l'Homme.
- Principales fonctions du paysage et sa gestion dans une optique de développement durable.
- Protection du milieu, production agricole et développement durable

Travaux dirigés:

(Mercredi de 13 h30 -15 h 00) Série d'activités concernant l'écosystème, l'agro écosystème, leurs fonctionnements, la différence entre les deux, le sol, l'environnement, la production agricole et le développement durable...etc.

Travaux pratiques :

(Jeudi de 08 h – 09 h 30) Séances de TP sur le fonctionnement d'un écosystème et un agro écosystème sous forme TP TD dans la salle 04 animés avec des diapos suivies par des comptes rendu ou réaliser une Sortie.

Responsable du module

NICHANE M.

Date et signature

23/10/2022

Dr. NICHANE M.
Enseignant Chercheur
U. Souk Ahras

Responsable de la spécialité

Date et signature

20/10/2022

Responsable du département

Date et signature

23/10/2022





SYLLABUS

Enseignant

Nom et prénom : RABTI Abou-bakr

Grade : MCB

Spécialité : Production végétale

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

Matière : Agriculture biologique

Niveau : 3^{ème} Année LICENCE AGRO ECOLOGIE Domaine : SNV Filière : *Ecologie et environnement*

Semestre : S5 Crédit : 6 Coef. : 3 VHH : 4h30 Cours, 1h30 TD, 1h30 TP, 1h30

Evaluation

- Examen final = 60%
- Travail continu = 40%

Veillez svp détailler la méthode d'évaluation détaillée qui sera adoptée de votre part.

- Control continu dans le cours (une évaluation particulière sur l'assiduité).
- Examen TD.
- Rapport de sortie.

Le rapport de la sortie sera noté sur 8 points.

Les travaux dirigés seront notés sur 8 points.

Les autres 4 points sont réservés pour l'assiduité.



SYLLABUS

Enseignant

Nom et prénom : TOUATI Leïla

Spécialité : Eco-éthologie

Grade : Maitre de conférences « B »

E-Mail : l.touati@univ-soukahras.dz

Matière : Stratégies d'échantillonnage des peuplements

Niveau : 3^{ème} année

Domaine : SNV

Filière : Ecologie et environnement

Semestre : 5 Crédit : 3 Coef. : 2 VHH : 1h30 Cours, 1h30TD.

Evaluation

- Examen final = 60% (Évaluation par examen écrit/20pts).
- Travail continu = 40% comme suit :

*18 pts pour 02 Interrogations écrites avant l'examen final.

*02 pts sur la présence en cours

Programme

Cours :

CHAPITRE 1 : Rappels sur les différents facteurs écologiques

CHAPITRE 2 : Les niveaux de perception en écologie

CHAPITRE 3 : Principe de l'échantillonnage

CHAPITRE 4: Les méthodes d'échantillonnage en écologie

CHAPITRE 5 : Les méthodes d'étude

Travaux dirigés:

- 05 séries d'exercices



SYLLABUS

Responsable du module

TOUATI Leïla

Date et signature

02/10/2022

Responsable de la spécialité

BOUAOUICH Abderrahmene

Date et signature

02/10/2022

BOUAOUICH Abderrahmene
Maître de Conférence
Physiologie Animale

Chef du département

ALITATAR Brahem

Date et signature

03/10/2022

ALITATAR Brahem
Maître de Conférence
Physiologie Animale

Émargements des étudiants :

Tout étudiant ayant signé dans le tableau suivant approuve avoir lu et validé la méthode d'évaluation du module inscrite dans ce document :

Noms et prénoms	Émargements	Noms et prénoms	Émargements
Ledjmel Kaouel		Dib Sarra	
Ines Bara		Sahri Ithram	
Aouabho-moumo			
Neched Feriel			
Ehouabbia Doubra			
A tti-Maïsem			
SAHTOUT Boutheina			
Mansouri Ines			
Farhi ABir			
Farhi Zaïneb			
I. Perrouche Khachif			
Halimi Darssof			
Amara Rahma			
Boualleg Douma			



SYLLABUS

Enseignant

Nom et prénom : Sobehi Zoubeïda

Grade : MAA

Spécialité : Sciences agronomiques

E-Mail : z.sobhi@univ-soukahras.dz

Matière : Pollution des écosystèmes

Niveau : 3^{ème} Année LICENCE AGRO ECOLOGIE Domaine : SNV Filière : *Ecologie et environnement*

Semestre : 05 Crédit : 03 Coef. : 02 VHH : 45h00 1h30 Cours, 1h30 TD,TP

Evaluation

- Examen final = 60 %
- Travail continu = 40 %

La moyenne : (les notes de TD et le compte rendu de la sortie s'il y a lieu)

Programme

Cours :

Contenu de la matière :

CHAPITRE I - RAPPEL SUR QUELQUES DEFINITIONS

- Environnement
- Ecosystème
- Milieu naturel ou écosystème naturel
- Ecosystème urbain
- Pollution
- Polluant

CHAPITRE II - POLLUTION ATMOSPHERIQUE

- Atmosphère polluée et atmosphère non polluée
- Atmosphère naturelle ou composition de l'air
- Sources de la pollution de l'air
- Polluants de l'atmosphère

CHAPITRE III – TRANSFERT ET CONCENTRATION

- Facteurs climatiques

SYLLABUS

- b. Facteurs topographiques
- c. Classification des polluants

CHAPITRE IV - POLLUTION DE L'ECOSYSTEME SOL OU LITHOSPHERE

- a. Définition du sol
- b. Pollution du sol.
- c. Substances polluantes de l'écosystème sol
- d. Sites pollués

CHAPITRE V- LA REMEDIATION ENVIRONNEMENTALE

- a. -Notion sur la rémédiation environnementale
- b. -Bio-restauration des sols
- c. -Phyto-rémédiation

Travaux dirigés:

TD sur l'IQA + l'Appareil Soxhlet + sortie sur le traitement des eaux usées (ONA).

Travaux pratiques :

/

Responsable du module

...*Sabehi... Loucheida*...

Date et signature

24.1.10/2022

Responsable de la spécialité

...*Bououchiche... Saleh*...

Date et signature

30.../10/2022

*Dr BOUOUCHICHE Abderrahmane
Maître de Conférence
Physiologie Animale*

Responsable du département

...*.../.../2022*...

Date et signature

.../.../2022
إمضاء: براهيم عبيد عطار

Émargements des étudiants :

Tout étudiant ayant signé dans le tableau suivant approuve avoir lu et validé la méthode d'évaluation du module inscrite dans ce document :

Noms et prénoms	Émargements	Noms et prénoms	Émargements
<i>Terrouche Khachidjer</i>	<i>[Signature]</i>	<i>Sarra Dila</i>	<i>[Signature]</i>
<i>Aouanra Rahma</i>	<i>[Signature]</i>	<i>Sahli IKRAM</i>	<i>[Signature]</i>
<i>Aoualouki moumni</i>	<i>[Signature]</i>	<i>Benjaballah Djihene</i>	<i>[Signature]</i>



SYLLABUS

Enseignant

Nom et prénom : CHABBI Abdallah

Grade : Maitre de Conférence « A »

Spécialité : Sciences de la Terre

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

Matière : Eco-Pédologie

Niveau : 3^{ème} Année LICENCE AGRO ECOLOGIE Domaine : SNV Filière : *Ecologie et environnement*

Semestre : 05 Crédit : 03 Coef. : 02 VHH : 1h30 Cours, 1h30/15jTD, 1h30/15j TP

Evaluation

- Examen final = 60%
- Travail continu = 40% (examen TD= 07/07 - Présence TD= 03/03), (TP= 07/07- Présence TD= 03/03)

Programme

PARTIE 01 : Physique du sol.

1. Processus de pédogenèse.
2. Constitution et structure du sol :
 - constituants inorganiques.
 - composition et structures des minéraux.
 - propriétés des minéraux des sols.
3. Structure des sols.
4. Texture des sols.
5. Propriétés physiques des sols.
6. Constituants organiques.
7. Stockage et circulation des fluides :
 - Hydrostatique du sol.
 - Hydrodynamique du sol.
 - Transport de solutés.

PARTIE 02 : Chimie du sol.

- ✓ Phénomènes d'échange dans le sol.



SYLLABUS

- ✓ Les propriétés physico-chimiques du sol.
- ✓ Les principaux constituants chimiques du sol

PARTIE 03 : Classification des sols, gestion et exploitation des sols.

- ✓ Les différents sols et les classifications des sols.
- ✓ Nature et cause des différents types de dégradation.
- ✓ Conséquences de la dégradation.
- ✓ Protection et amélioration des sols.
- ✓ Grands types de sols dans le monde et en Algérie
- ✓ Relation sol, végétation et climat

TD1- La texture des sols (02 séances)

TD2- Classification des sols (02 séances)

TD3 et TD4 - Autres

TP 01- Les constituants du sol (les différentes phases du sol)

TP02- Les constituants inorganiques du sol et structure du sol

TP03- Les constituants organiques du sol

TP04- Les propriétés physicochimiques du sol

TP05- Les propriétés chimiques du sol

Responsable du module
CHABBI ABDALLAH

Date et signature

02/10/2022

Responsable de la spécialité

Bounouich A. b. Stemshe

Date et signature

04...10/2022

BOUNOUICH A. b. Stemshe
Maître de Conférence
Physiologie Animale

Chef du département

A. i. T. A. R. B

Date et signature

23.1.11/2022

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

Liste des étudiants present
 Avant la presentation de syllabus.
 Ecopéologie

NOMS et Prenoms

Signatures

- Sahi Ikram
- Farhi ABir
- Mansouri Ines
- Farhi Zäwels
- SAHTout Boutheina
- Terrouche Khaledja
- Amama Rahma.
- Boualleg Dounia.
- Halimi Darsaf.
- Hedjmel Kaater
- Bara Ines
- Aoualhia meunni
- Ehouabbia Louana
- Néched Feriel
- Mehri Fatma Zahra emf.
- Atti Maïssen






 Boutheina:



















SYLLABUS

Enseignant

Nom et prénom : Aouadi Ghazlene

Grade : Vacataire (Docteur)

Spécialité : Phytotechnie (Sciences Agronomiques)

E-Mail : ghazleneaouadi@yahoo.fr

Matière : Techniques de laboratoire

Niveau : Licence 3 année Domaine : Science de la Nature et de la Vie Filière : Sciences Agronomiques

Semestre : 5 Crédit : 1 Coef. : 1 VHH : 3 heures / Cours, / TD, 3 heures TP

Evaluation

- Examen final = 100 %
- Travail continu = 0 %

Programme

Travaux pratiques :

- TP 1 : Pesée de précision
- TP 2 : pHmétrie
- TP 3 : Conductimétrie
- TP 4 : Filtration
- TP 5 : Centrifugation
- TP 6 : Spectrophotométrie
- TP 7 : Microscopie
- TP 8 : DCO
- TP 9 : DBO



SYLLABUS

Responsable du module

Aouadi Ghozlene

Date et signature

03/11/2022

Responsable de la spécialité

BOUAOUICH A

Date et signature

30/10/2022

Dr. ABDELAHMANE BOUAOUICHE
Maitre de Conférence
Physiologie Animale

Chef du département

Date et signature

03/11/2022

رئيس قسم العلوم الفلاحية
إمضاء: براهيم علي ططار



Émargements des étudiants :

Tout étudiant ayant signé dans le tableau suivant approuve avoir lu et validé la méthode d'évaluation du module inscrite dans ce document :

Noms et prénoms	Émargements	Noms et prénoms	Émargements
Bendjaballah Djihane		Ines Boua	
Sahi Jbram		Darsof Halim	
Dil Savra		Kaouthar Ladjind	
Neched Feriel		Boualog Pouina	
Atti Maïsem			
Agnouhohia-mammia			
Terronche Khoulidja			
Amanata Rahma.			
ARAB Hadla			
Farhi Kaïneb			
SAH TOUT Bouthaina			
Mansouri Ines			
Mehri Fitoung Fehra			
Mekki manar			
Fazhi Abir			