

3- Semestre 3 :

Unité d'Enseignement	V.H hebdomadaire					Autres	Coeff	Crédits	Mode d'évaluation	
	VHS 15 sem	C	TD	TP	Autres				Continu	Examen
UE fondamentales										
Code : UEF 2.1.1	Coefficient : 4	Crédit : 7								
Matière 1 : Conservation des Sols	90h00	3h00	1h30/15j	1h30/15	85h00	3	7	X		X
Code : UEF 5.1.2	Coefficient : 6	Crédit : 11								
Matière 1 : Environnement et Développement Durable	67h30	3h00	1h30/15j	-	82h30	3	6	X		X
Matière2 : Climatologie et environnement	45h00	1h30	-	1h30/15	80h00	3	5	X		X
UE méthodologie										
Code : UEM 5.1.1	Coefficient : 5	Crédit : 9								
Matière 1 : Bio statistique II	45h00	1h30	-	1h30	55h00	2	4	X		X
Matière 2 : Mise en valeur des terres	60h00	1h30	1h30	1h00	65h00	3	5	X		X
UE découverte										
Code : UED 5.1.1	Coefficient : 1	Crédit : 1								
Matière 1 : Rédaction de mémoire et publication II	22h30	1h30	-	-	2h30	1	1			X
UE transversales										
Code : UET 5.1.1	Coefficient : 2	Crédit : 2								
Matière 1 : Entrepreneariat et gestion des projets	22h30	1h30	-	-	2h30	1	1			X
Matière 2 : Anglais Scientifique	22h30	1h30	-	-	2h30	1	1			X
Total Semestre 3	375h00	15h00	4h30	5h30	375h00	17	30			



SYLLABUS

Enseignant

Nom et prénom : Aouadi Ghozlene...

Grade : Docteur en

Sciences agronomiques

Spécialité : ...Agro-écologie.....

E-Mail :

ghozleneaouadi@yahoo.fr.....



Matière : Conservation des sols.....

Niveau : *Master 2.*

Domaine : S.N.V

Filière : écologie et environnement

Semestre : 3

Crédit : ...7....

Coef. :...3

VHH : 4h30

1h 30 Cours, 1h 30/ 15j TD, 1h 30/

15jTP

Evaluation

- Examen final = ...60....%
- Travail continu = ...40....% rapport de sortie, micro-interrogations,

Programme

Cours :

Introduction
Définition de l'érosion
Processus de l'érosion
Erosion hydrique
Origine et mécanisme
Facteurs d'érosion hydrique
Forme d'érosion hydrique
Effets visibles de l'érosion
Dégâts de l'érosion sur les plantations
Estimation de la perte de terre
Méthodes de prévention et de lutte
Erosion éolienne
Origine et mécanisme
Facteurs d'érosion éolienne
Estimation de l'érosion éolienne
Méthode de prévention.



SYLLABUS

Travaux dirigés:

Exercices

Travaux pratiques :

Sorties pédagogiques

Responsable du module

...Aouadi Ghozlene

Date et signature

18/10/2022

Responsable de la spécialité

...TOUATI... Leila...

Date et signature

23/10/2022

Chef du département

رئيس قسم العلوم الفلاحية
...Alataf... Brahemi

Date et signature امضاء براهيم مي طططار

23/10/2022



SYLLABUS

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
Kebbache Ilhem			
Chabbi Roumoussa			
Arbouz Nadjia			
Ben stouane Khadija			
Saoula Nadia			
Selmi Hatem			
Kadri Norina			
Zelicha Nour Houda			
Maktani Amira			
Annane Sofie			
Araoui Rahima			
Salhi Messaoud			



SYLLABUS

Enseignant

Nom et prénom : TOUATI Leïla

Spécialité : Eco-éthologie

Grade : Maître de conférences « B »

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

Matière : Environnement et développement durable

Niveau : *Master 02*

Domaine : *SNV*

Filière : *Ecologie et environnement*

Semestre : 3 Crédit : 6 Coef. : 3 VHH : 3h00 Cours , 1h30TD/15jrs

Évaluation

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

*12 pts pour l'exposé (04 pour le manuscrit +08 pour l'exposé oral et les réponses aux questions)

*06 pts pour une micro interrogation écrite

*02 pts pour la présence en cours

Programme

Cours :

CHAPITRE 1 : Rappels et concepts généraux

CHAPITRE 2 : Environnement urbain

CHAPITRE 3 : Moyens de lutte contre les différentes formes de pollution

CHAPITRE 4: Le développement durable



SYLLABUS

Travaux dirigés:

- Exercices
- Exposés à présenter

Responsable du module

TOUATI Leïla

Date et signature

02./10./2022

Responsable de la spécialité

TOUATI Leïla

Date et signature

16./10./2022

Chef du département

ALITATAR Brahem

Date et signature

16./10./2022

رئيس قسم العلوم الفلاحية
امضاء: براهم 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
Benghezal Dina			
Chalbi Roumoula			
Arbouz Nadya			
Ben simane Khadidja			
Saoula Nada			
Zelachia NavelHada			
Laggoun Djihane			
DAAS KAWT her			
Kadri Nesrine			
Bengafden Bouthania			
Schur Hatou			



SYLLABUS

Enseignant

Nom et prénom : Sobehi Zoubeïda

Grade : MAA

Spécialité : Sciences agronomiques

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

Matière : Climatologie et environnement

Niveau : M2-AE Domaine : SNV

Filière : Ecologie et environnement

Semestre : S3 Crédit : 5 Coef. : 3 VHH : 45h00 1h30 Cours,TD, 1h30/15TP

Evaluation

- Examen final = 60 %
- Travail continu = 40 % la moyenne de (la note du compte rendu de la sortie + des notes sur les applications excel des différents calculs ou sous forme de micro-interrogation).

Programme

Cours :

Contenu de la matière :

Introduction

- 1- Climatologie générale
- 2- Les données climatologiques (sources, mesures....)
- 3- Mécanismes de la circulation générale des systèmes de vents
- 4- L'air, la structure et dynamique des couches atmosphériques
- 5- Bilan thermique à la surface de la terre
- 6- Classification climatique physique
- 7- L'aridité
- 7-1. Les différents indices d'aridité et leur évolution
- 7-2. Les régions arides dans le monde, en Afrique, au Maghreb
- 8- Hydrologie
- 8-1. Hydrologie de surface et souterraine
- 8-2. Bilans de l'eau
- 8-3. Problèmes spécifiques aux forêts, steppes et Sahara
- 9- Les bilans hydriques : ETR, ETP, méthodes de mesure et calcul
- 10- Méthodes de caractérisation du climat méditerranéen (Emberger et autres)
- 11- Utilisation et application des synthèses bioclimatiques à des problèmes d'écologie
- 12- Relations végétation et climat
- 13- Classification biologique des climats
- 14- Cartographie climatique et bioclimatique
- 15- Changement climatique



SYLLABUS

Kadri Nesrine			
DAS KAWI Fer			
Laggoun Djihane			
Zamamaia Rayen			
Elaïha Noureddine			
Benghezal Dina			
Bendjedou Bouhanna			
Chabbi Roumala			
Araar Rahma			



SYLLABUS

Enseignant

Nom et prénom : Berghiche Amine

Grade : MCA

Spécialité : Sciences agronomiques

E-Mail : amine_berghiche@yahoo.com

Matière : Biostatistique II

Niveau : M2 Domaine : SNV

Filière : Sciences Agronomiques

Semestre : 3 Crédit : 4 Coef. :2 VHH : 45h 1h 30 Cours, 1h 30TP

Evaluation

- Examen final = 60 %
- Travail continu = 40 % **Veillez svp détailler la méthode d'évaluation détaillée qui sera adoptée de votre part.**
- L'évaluation répartie en deux parties, une sur 5 points : assiduité, participation dans les travaux pratiques (inclus aussi état du poste utilisé dans le centre de calcul)
- 15 points une évaluation finale orale (5 points) et écrite (10 points).

Programme

Veillez mentionner le contenu des éléments suivants :

Cours :

Informatique appliquée

1. Généralités
2. Types de tableurs à utiliser en fonction des données et des objectifs
3. Méthodes de traitement de données
4. Interprétations
5. Présentation des résultats



SYLLABUS

Travaux pratiques :

1. Saisie des données - Analyse statistique simple (ANOVA) comparaison des moyennes
2. Corrélations; régressions ; interprétation
3. Analyses des fréquences (test d'homogénéité, test de conformité)
4. Analyses des statistiques multi variées (AFC, ACP, AFD, classification)

Responsable du module

.....

Date et signature

26/11/2022

Responsable de la spécialité

Touati Leila

Date et signature

30/10/2022

Chef du département

.....

Date et signature

26/11/2022

العلوم الفلاحية
سوق أهراس
المعهد الوطني للعلوم الفلاحية و البيطرية

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
Arbouz Nadyla		Kadri Nesrine	
Dej Safia Handa		DAASKAWTRA	
Bendmane Khadija			
Annane Safa			
Mohani Amla			
Laggoun Djihan			
Eboulia Narekhou			
Kamamria Rayen			
Chelbi Roumaissa			



SYLLABUS

Enseignant

Nom et prénom : RABTI Abou-bakr

Grade : MCB

Spécialité : Production végétale

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

Matière : Mise en valeur des terres

Niveau : M2 Gestion et Protection des Agro-écosystèmes

Domaine : SNV

Filière : Sciences Agronomiques

Semestre : S5 Crédit : 5 Coef. : 3 VHH : 4h30 Cours, 1h30 TD, 1h30 TP 1h30

Evaluation

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

Programme

Cours :

Notions de fertilité des sols

- 1 - Classement des terres (méthode FAO)
- 2 - Amélioration des propriétés physiques, chimiques et biologiques
- 3 - Principes pour une utilisation durable des sols
- 4-Utilisation des systèmes experts, des banques de données et des systèmes d'information géographique pour une mise en valeur.

Travaux dirigés:

1. Les améliorations du sol
 - 1.1 correction du pH.
 - 1.2 Calcul de la bonne dose d'engrais.
2. Etude de cas (Utilisation des SIG pour l'aménagement du bassin-versant de l'ISSER (Algérie))
3. Procédures administratives algériennes pour la mise en valeur des terres agricoles par la concession.

Travaux pratiques :

Traiter un exemple de mise en valeur (amélioration des propriétés pédologiques, choix d'un assolement pour une utilisation durable du sol) en réalisant une sortie sur terrain dans la forêt de Djehifa.

Responsable du module

RABTI Abou-bakr

Date et signature

28/09/2022

Responsable de la spécialité

D. TOUTI... Leila

Date et signature

16/10/2022

Chef du département

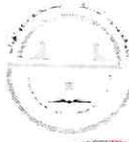
Abakar... Brahem

Date et signature

16/10/2022

رئيس قسم العلوم الفلاحية
إمضاء: براهم علي ططاز

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

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
Abou Nadya	[Signature]		



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 : Rédaction de mémoire et publication 2

Niveau : Master 2 Domaine : SNV

Filière : *Ecologie et environnement*

Semestre : 03

Crédit : 01 Coef. : 01

VHH : 1h30 Cours, 00h00 TD, 00h00TP

Evaluation

- Examen final = 100%
- Travail continu = 00 %

Programme

CHAPITRE 01: Introduction à la recherche

CHAPITRE 02: Justification du choix du thème de recherche

CHAPITRE 03: Recherche Bibliographique

- Les supports documentaires
- Les méthodes de la recherche de la documentation
- Consultation et analyse du document.

CHAPITRE 04: Réalisation pratique de la recherche

CHAPITRE 05: Rédaction du mémoire

- Introduction
- Analyse bibliographique,
- Les règles de l'écriture
- Matériel et Méthodes
- Résultats
- Discussions
- Conclusions

CHAPITRE 06: Présentation orale du travail de recherche

- Comment préparer une diapositive

Université Mohamed Chérif Messadia -
Souk Ahras-

Institut des Sciences Agronomiques et Vétérinaires
Département des Sciences Agronomiques



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

SYLLABUS

➤ Comment préparer un poster

Néants

Néants

Responsable du module

D. CHABBI ABDALLAH

Date et signature

10/10/2022

Responsable de la spécialité

D. T. A. T. i. Leila

Date et signature

16/10/2022

Chef du département

A. K. A. A. Brahem

Date et signature

16.1.10/2022

رئيس قسم العلوم الفلاحية
امضاء: براهم علي ططار

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 البطرية.
قسم العلوم الفلاحية

SYLLABUS

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
Salhi Messaoud			
Dejfa Elia Henda			
Arbouz Nadja			
Kadri Nesrine			
Selmi Hatem			



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

Enseignant

Nom et prénom : NICHANE Mohamed

Grade : M. C. A

Spécialité : Foresterie/Ecologie animale

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

Matière : Entreprenariat et gestion des projets

Niveau : Master 2 A. E

Domaine : S. N. V

Filière : Ecologie et environnement

Semestre : 3

Crédit : 1

Coef : 1

VHH : 22 h 30

Cours : 1 h 30

TD : / TP : /

Evaluation

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

Programme

Cours :

I. L'entreprise et gestion d'entreprise

- Définition de l'entreprise
- L'organisation d'entreprise
- Gestion des approvisionnements :
 - Gestion des achats,
 - Gestion des stocks
 - Organisation des magasins
- Gestion de la production :
 - Mode de production,
 - Politique de production
- Gestion commerciale et Marketing :
 - Politique de produits,
 - Politique de prix,
 - Publicité,
 - Techniques et équipe de vente

II. Montage de projet de création d'entreprise

- Définition d'un projet
- Cahier des charges de projet
- Les modes de financement de projet
- Les différentes phases de réalisation de projet
- Le pilotage de projet
- La gestion des délais
- La gestion de la qualité
- La gestion des coûts
- La gestion des tâches



SYLLABUS

Travaux dirigés:

/

Travaux pratiques :

/

Responsable du module

NICHANE M.

Date et signature

16/10/2022

Dr. NICHANE M.
Enseignant Chercheur
U. Souk Ahras

Responsable de la spécialité

D. TOUATI Leila

Date et signature

16/10/2022

Chef du département

Ali Tahar Brahem

Date et signature

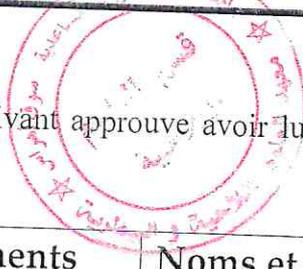
16/10/2022



SYLLABUS

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
Abowz Nadifa			
Empty table rows			



SYLLABUS

Enseignant

Nom et prénom : LABIOD Randa
Spécialité : Langue et culture

Grade : Master (Vacataire)

E-Mail : labiod.randa@yahoo.com

Matière : Anglais scientifique

Unité d'enseignement: **Transversale**

Niveau : *Master 2 Agroécologie*

Domaine : *SNV*

Filière : *Ecologie et environnement*

Semestre : 3

Crédit : 1 Coef. : 1

VHH : 1h30 Cours.

Évaluation

- Examen final = 100% (Évaluation par examen écrit/20pts).
- Travail continu = 0%

Programme

Cours :

Unit 1: the parts of plants and their Functions

Comprehension -Language in use . Definition of parts of a plant. Grammar

Unit 02: The life Cycle of plant:

Comprehension -Language in use .Grammar.

Unit3: The Origin and Composition of soil .

Comprehension -Language in use .Grammar.

Unit 4: Drainage and Irrigation

Comprehension -Language in use . Grammar.

Unit 5: Manures and Fertilizers

Comprehension -Language in use . Grammar.



SYLLABUS

Unit 06: The control of weeds and plant diseases

Comprehension -Language in use . Grammar.

Unit7: Market and Gardening

Comprehension -Language in use . Grammar.

Unit 8:Animal Husbandry

Passages for Comprehension-Language in uses .Grammar

- Étude de textes: Relative aux sujets de sciences Agronomiques et de L'écologie :(Contenu de la matière).

-Animation(fichiers word,pdf,PPT...)

-Acquerir un lexique Agronomique .

-Communiquer à l'oral et à l'écrit ,comprendre et lire des documents.

-Donner son point de vue.

-Langue comprehension :Résumé des texts.

-Maîtriser les structures grammatical (exercices...).

Responsable du module

LABIOD Randa

Date et signature

06/11/2022

Responsable de la spécialité

TOUATI Leïla

Date et signature

.../...../2022

Chef du département

ALITATAR Brahem

Date et signature

06.11.2022

رئيس قسم العلوم الفلاحية
إمضاء: براهم 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
Arbouz Nadjla		Drifoul Ahmed	
Moktani Amira			
Djafilia Henda			

