

REPUBLIQUE ALGERIENNE DEMOCRATIQUE ET POPULAIRE

MINISTERE DE L'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR
ET DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE

*CONFERENCE REGIONALE DES ETABLISSEMENTS
UNIVERSITAIRES DE LA REGION EST*

**OFFRE DE FORMATION DE TROISIEME CYCLE EN VUE DE
L'OBTENTION DU DOCTORAT
AU TITRE DE L'ANNEE UNIVERSITAIRE
2014/ 2015**

(Selon l'arrêtés n° 191 du 16 juillet 2012 fixant l'organisation de la formation de troisième cycle en vue de l'obtention du diplôme de doctorat modifié et complété par l'arrêté n° 345 du 17 octobre 2012).

Intitulé de la formation :

Biologie et Conservation des Zones Humides

Etablissement :

Université El Tarf

SOMMAIRE

1	Localisation
2	Responsable du doctorat
3	Nombre de postes à ouvrir
4	Comité de la formation doctorale
5	Masters ouvrant droit à l'inscription au concours
6	Autres masters extérieurs de l'établissement
7	Epreuves écrites de concours
8	Description de la formation
9	Programme de la formation
10	Personnes intervenants dans la formation
11	Partenaires : Accords et conventions nationaux et internationaux
12	Equipe d'encadrement scientifique
13	Annexe
14	Avis et Visas des organes administratifs et scientifiques
15	Visa de la Conférence Régionale des Universités de l'Est

1- Localisation

a- Type de la formation

- Reconduction Année universitaire de la 1^{ère} habilitation : 2012/2013

b- Intitulé de Doctorat :

Biologie et Conservation des Zones Humides	
Option 1*	
Option 2*	
Option 3*	

* Remplir juste dans le cas où la formation est répartie en options.

c- Etablissement à habilitier

Etablissement	Faculté / Institut	Département
Université El Tarf	Sciences de la Nature et de la Vie	Biologie

d- Domaine et filière de la formation

Domaine¹	Filière
Sciences de la Nature et de la Vie	Biologie

¹ ST, SM, MI, SNV, STU, SEGC, SSH, DSP, LLE, LLA, ARTS, STAPS, TAMAZIGHT

2- Responsable de la formation :

(Professeur ou Maître de conférences Classe A) :

Nom & prénom : TADJINE Aicha

Grade : Professeur

☎ : 0661663629 Fax : 038 60 14 15 E - mail : tadjineaicha@gmail.com

Joindre un CV succinct en annexe de l'offre de formation (selon modèle joint)

3- Nombre de postes à ouvrir : 08

(Préciser le nombre par option, **y compris 0 dans le cas de gel sans ouverture de postes**)

❖ **En cas d'existence d'options:**

Option	Nombre de postes

4- Comité de la formation doctorale

Nom et prénom *	Grade	Spécialité	Nombre de thèses à encadrer	Nombre de thèses en cours d'encadrement	Etablissement de rattachement	Emargement
TADJINE Aicha	PR	Ecotoxicologie	01	02	U. El Tarf	
BENAKHELA Ahmed	PR	Parasitologie	01	02	U. El Tarf	
HOUHAMDI Moussa	PR	Ecologie environnement	01	04	U. Guelma	
SI BACHIR Abdelkrim	PR	Ecologie environnement	01	03	U. Batna	
OOUAKID Mohamed	PR	Ecologie Animale	01	02	U. Annaba	
MAAZI Med Cherif	MCA	Ecologie environnement	01	02	U. Souk Ahras	
LAZLI Amel	MCA	Ecologie environnement	01	02	U. El Tarf	
BITAM Idir	MCA	Parasitologie	01	02	U. Boumerdes	

* **Responsable de la formation en première position.**

N.B. : Les thèmes d'encadrement proposés par les membres de la formation doctorale doivent répondre aux axes de recherche mentionnés dans le tableau de la partie 08 : Description de la formation, qui entrent dans le cadre des différentes thématiques du laboratoire de recherche de domiciliation : « Ecologie Fonctionnelle et Evolutive »

5- Master(s) en cours dans l'établissement justifiant la demande d'habilitation ou de reconduction de la formation

Intitulé Master	Prévision du nombre de diplômés de l'année universitaire en cours
Eco-toxicologie, Environnement et Gestion des Eaux	49
Ressources Phytogénétiques et Phytothérapie	26
Sol, Eau et Environnement	40

6- Autres Masters (au moins 3) extérieurs à l'établissement ouvrant droit à l'inscription au concours

Intitulé master
Ecologie, Biodiversité en Environnement
Biologie de la conservation
Biodiversité et écologie des zones humides

7- Epreuves écrites de concours (2 épreuves maximum)

7-1. Les matières

Matière 1 : Ecologie générale, Coeff. 01 et durée de l'épreuve 1h30.

Matière 2 : Biodiversité, Coeff. 01 et durée de l'épreuve 1h30.

7-2. Conditions pédagogiques d'accès:

- Etre titulaire d'un master en Sciences de la nature et de la vie dans l'une des spécialités mentionnées dans le présent cahier des charges.
- Le candidat doit avoir une moyenne après pondération $B \geq 10/20$ (Après application de la formule de l'arrêté 345 du 17 octobre 2012 : $A = \alpha \times [M1+M2]/2$ et $B = \beta \times A$).

8- Description de la formation

Intitulé du Doctorat : Biologie et Conservation des Zones Humides

Options ¹	Axes de recherche pour chaque option
	-Ecologie des zones humides.
	-Protection, conservation des zones humides.

¹ Dans le cas d'existence d'options. Si non, citez les axes de recherche de la formation.

9- Programme de la formation

(Joindre en annexe le détail des activités, et dans le cas d'existence d'options citez le contenu de chacune)

Activités	Semestre 1	Semestre 2	Semestre 3	Semestre 4	Semestre 5	Semestre 6
Conférences (Nombre)	03	03	03	03	01	00
Ateliers (Nombre)	00	01	01	01	00	00
Séminaires (Nombre)	00	01	00	01	00	00
Travaux personnels du doctorant (VH)	200H	200H	200H	200H	00H	00H
Autres	/	Stages profession nels	/	Stages profession nels	/	/

N.B. :

Les conférences sont organisées durant le début de la formation, le dernier semestre est consacré à la rédaction de la thèse et la préparation de la soutenance.

Les ateliers sont préparés après le début de la formation, à savoir à partir du 2^{ème} semestre, pour laisser le temps aux étudiants de s'imprégner et acquérir des données préalables.

Vu l'importance de l'organisation des séminaires, deux séminaires sont organisés durant toute la formation.

Des stages appuyant la formation des doctorants sont programmés au cours de leur cursus, au niveau des différentes structures d'accueils partenaires.

Le travail personnel du doctorant est consacré à la réalisation des recherches bibliographiques pour appuyer les conférences données et en même temps pour effectuer un travail de recherche dans le cadre de la préparation de sa thèse de doctorat en fonction de la thématique choisie.

10- Personnes intervenants dans la formation

Noms et Prénoms	Qualité	Nature d'activité
TADJINE Aicha	PR (U.El Tarf)	Enseignement
BENAKHELA Ahmed	PR (U.El Tarf)	Enseignement
AOUN Leila	PR (U.El Tarf)	Enseignement
BOUZEBDA Zoubir	PR (U.El Tarf)	Enseignement
BOUZEBDA-ARIF Farida	PR (U.El Tarf)	Enseignement
SOLTANE Mahmoud	PR (U.El Tarf)	Enseignement

HOUHAMDI Moussa	PR (U. GUELMA)	Enseignement
SI BACHIR Abdelkrim	PR (U. BATNA)	Enseignement
OUAKID Mohamed	PR (U. ANNABA)	Enseignement
BENSOUILAH Mourad	PR (U. ANNABA)	Enseignement
DJEBBAR Reda	PR (U. ANNABA)	Enseignement
MAAZI Med Cherif	MCA (U. Souk Ahras)	Enseignement
LAZLI Amel	MCA (U.El Tarf)	Enseignement
SLIMANI Ali	MCA (U.El Tarf)	Enseignement
BITAM Idir	MCA (U. Boumerdes)	Enseignement
LABAR Sofiene	MCA (U.El Tarf)	Enseignement
BOUDECHICHE Lamia	MCA (U.El Tarf)	Enseignement
DJELLOUL Radia	MCB (U.El Tarf)	Contribution à l'organisation des ateliers et séminaires
LAKBAR Chanez	MCB (U.El Tarf)	Contribution à l'organisation des ateliers et séminaires
HACINI Nesrine	MCB (U.El Tarf)	Contribution à l'organisation des ateliers et séminaires
BOUZIDI Nardjess	MCB (U.El Tarf)	Contribution à l'organisation des ateliers et séminaires
SBARTAI Ibtissem	MCB (U.El Tarf)	Contribution à l'organisation des ateliers et séminaires
MAIZI Naila	MCB (U.El Tarf)	Contribution à l'organisation des ateliers et séminaires
HENOUNI Nacera	MCB (U.El Tarf)	Contribution à l'organisation des ateliers et séminaires
BOULAHBEL Raouf	MCB (U.El Tarf)	Contribution à l'organisation des ateliers et séminaires

11- Partenaires: Accords et conventions nationaux et internationaux

Etablissements partenaires (Universités, Entreprises, Laboratoires, etc...) :

- Parc National d'El Kala
- Conservation des Forêts El Tarf
- SEATA
- FERTIAL
- Parc National de Taza
- Institut Polytechnique de Lasalle Beauvais
- Agence Nationale de Francophonie (AUF)
- La Tour du Valat (France)

12- Equipe d'encadrement scientifique

Noms prénom(s)	Grade	Spécialité	Etablissement de rattachement
TADJINE Aicha	PR	Ecotoxicologie	Université El Tarf
BENAKHELA Ahmed	PR	Parasitologie	Université El Tarf
AOUN Leila	PR	Enseignement	Université El Tarf
BOUZEBDA Zoubir	PR	Enseignement	Université El Tarf
BOUZEBDA-ARIF Farida	PR	Enseignement	Université El Tarf
SOLTANE Mahmoud	PR	Enseignement	Université El Tarf
HOUHAMDI Moussa	PR	Ecologie environnement	Université de Guelma
SI BACHIR Abdelkrim	PR	Ecologie environnement	Université de Batna
OUAKID Mohamed	PR	Ecologie animale	Université de Annaba
BENSOUILAH Mourad	PR	Ecologie des milieux aquatiques	Université de Annaba
MAAZI Med Cherif	MCA	Ecologie environnement	Université de Souk Ahras
LAZLI Amel	MCA	Ecologie environnement	Université d'El Tarf
BITAM Idir	MCA	Parasitologie	Université de Boumerdes
LABAR Sofiene	MCA	Hydrogéologue	Université El Tarf
BOUDECHICHE Lamia	MCA	Sciences agronomiques	Université El Tarf

❖ **Laboratoire de domiciliations de l'offre**

Dénomination du laboratoire	Directeur du laboratoire	Date d'agrément, Cachet, Griffe et signature

❖ **Laboratoires de recherche impliqués**

Dénomination du laboratoire	Directeur du laboratoire	Date d'agrément, Cachet, Griffe et signature

❖ Equipes de recherche CNEPRU et PNR associées

Intitulé du projet de recherche	Code du projet	Date du début du projet	Date de fin du projet
Valorisation des ressources végétales (CNEPRU)			
Valorisation des ressources végétales (PNR)			
Biodiversité et gestion des hydrosystèmes de l'éco-complexe d'El Kala (CNEPRU)	F03120130012	2013	2016
Identification des vecteurs de Borrelia sur des réservoirs animaux domestiques et libres et cartographique des zones endémiques dans l'Est algérien	I03120120005	2012	2015

13- Annexe

- CV succinct du responsable de formation et des membres de CFD (**selon modèle joint en annexe**).
- Conventions avec partenaires.

14- Avis et Visas des organes administratifs et scientifiques

Intitulé de la formation doctorale :

Biologie et Conservation des Zones Humides

Comité Scientifique de département

Avis et visa du Comité Scientifique :

Date :

Conseil Scientifique de la Faculté (ou de l'institut)

Avis et visa du Conseil Scientifique :

Date :

Doyen de la faculté (ou Directeur d'institut)

Avis et visa du Doyen ou du Directeur :

Date :

Chef d'établissement

Avis et visa du Chef d'établissement:

Date :

15- Visa de la Conférence Régionale des Universités de l'Est

(Uniquement à renseigner dans la version finale de l'offre de formation)

Modèles Annexes

Programme détaillé (conférences, ateliers, séminaires)

(Une 1 fiche détaillée par activité)

Conférence 1

Les espaces protégés : enjeux et pratiques de gestion

Responsable : Pr. AOUN Leila

Objectifs préalables : permettre aux doctorants d'acquérir des connaissances dans les domaines suivants :

- Intégrer les enjeux patrimoniaux dans les plans de prévention des risques.
- Associer les gestionnaires d'espaces naturels aux procédures de gestion de crise
- Adapter les pratiques d'entretien et de surveillances aux exigences de chaque espace naturel protégé.

Connaissances préalables recommandées :

Contenu de la matière :

- Présentation sommaire de l'espace naturel protégé ;
- Type d'engagement (international, européen, national, régional, départemental...) ;
- Type de protection (réglementaire, contractuel, foncier...) ;
- Acte juridique d'institution (décret, arrêté, délibération...) ;
- Textes de référence ;
- Gestion (établissement public, collectivité, association...) ;
- Réglementation principale et contraintes relatives à la surveillance et l'entretien ;

Programme détaillé (conférences, ateliers, séminaires)
(1 fiche détaillée par activité)

Conférence 2

Biologie de la conservation

Responsable : Dr LAZLI Amel

Objectifs préalables : avoir des connaissances sur :

- Evaluation de la biodiversité végétale
- Evaluation de la biodiversité animale : dénombrement des oiseaux et mammifères
- Biologie de la conservation

Connaissances préalables recommandées : avoir des notions de base sur la Biodiversité : définition, l'importance de la biodiversité, les causes de dégradation de la biodiversité et les stratégies employées pour la conservation de la biodiversité.

Contenu de la matière :

- Introduction
 - Notion de la biodiversité
 - Intérêt de la conservation
 - La biologie de la conservation
 - L'importance de l'espèce en biologie de la conservation
 - Notion de la biodiversité intraspécifique
- Organisation et évaluation de la biodiversité intraspécifique
- Causes génétiques et démographiques de l'extinction
- Méthodes de conservation

Des sorties sur terrain seront programmées pour appuyer cette formation

Programme détaillé (conférences, ateliers, séminaires)
(1 fiche détaillée par activité)

Conférence 3

Diagnostic environnemental des zones humides

Responsable : Pr HOUHAMDI Moussa

Objectifs préalables : avoir des connaissances sur :

- Evaluation de la biodiversité végétale
- Evaluation de la biodiversité animale : dénombrement des oiseaux et mammifères
- Biologie de la conservation

Connaissances préalables recommandées : avoir des notions de base sur la Biodiversité : définition, l'importance de la biodiversité, les causes de dégradation de la biodiversité et les stratégies employées pour la conservation de la biodiversité.

Contenu de la matière :

- Cadre réglementaire
 - La réglementation concernant les zones humides
 - La réglementation concernant les cours d'eau
- Mieux connaître les milieux
 - Les zones humides
 - Les cours d'eau
 - Les haies
 - Les interactions entre ces milieux
- Cadre et méthodes du diagnostic environnemental
 - L'intérêt du diagnostic environnemental
 - Qui peut réaliser le diagnostic environnemental
 - La concertation et la communication
 - Le déroulement du diagnostic environnemental

- Comment mener les inventaires
- Exemple d'intégration aux documents d'urbanisme

Hierarchiser avant d'intégrer

Quelle intégration

Les propositions de gestion

Des sorties sur terrain seront programmées pour appuyer cette formation

Programme détaillé (conférences, ateliers, séminaires)
(1 fiche détaillée par activité)

Conférence 4

SIG, Télédétection

Responsable : Dr LABAR Sofiane

Objectifs préalables : le doctorant à la fin de sa formation doit acquérir des connaissances :

- Intégration des données de la télédétection dans le contexte du SIG
- Utilisation du SIG pour son l'application dans le domaine de l'environnement

Connaissances préalables recommandées :

- Géologie
- Outil informatique

Contenu de la matière :

- Définition du système d'information géographique
- Définition de la télédétection
- Intérêt et importance de ces systèmes
- Occupation et classification des sols
- Les plates-formes utilisées en télédétection
- Acquisition des données en télédétection : satellites
- Les trajectoires orbitales des satellites en télédétection
- Processus d'acquisition d'images

Programme détaillé (conférences, ateliers, séminaires)
(1 fiche détaillée par activité)

Conférence 5

Droit de l'environnement

Responsable : Pr. SI BACHIR Abdelkrim

Objectifs préalables :

Acquérir des connaissances sur le droit de l'environnement et l'intégrer dans la conservation des zones humides, dans le cadre de la réalisation d'un plan de gestion.

Connaissances préalables recommandées : /

Contenu de la matière :

- Définition
- Rapports entre les droits de l'Homme et les droits de l'environnement
- Les grands principes du droit de l'environnement
- Exemple du projet de décret de droit de l'environnement

Programme détaillé (conférences, ateliers, séminaires)
(1 fiche détaillée par activité)

Conférence 6

Techniques d'inventaire

Responsable : Pr TADJINE Aicha

Objectifs préalables :

- Identifier les espèces et repérer les espèces protégées, très rares.
- Cartographier les habitats et identifier les habitats remarquables
- Comprendre la dynamique des écosystèmes
- Repérer les axes de déplacement des animaux
- Disposer d'une connaissance des milieux pour envisager la faisabilité des mesures compensatoires.

Connaissances préalables recommandées :

- Ecologie générale
- Biodiversité et perturbation
- Méthodes d'étude

Contenu de la matière :

- Inventaire flore et habitats
- Inventaire amphibiens et reptiles
- Inventaire invertébrés
- Inventaire mammifères
- Inventaire flore aquatique
- Inventaire oiseaux

Programme détaillé (conférences, ateliers, séminaires)
(1 fiche détaillée par activité)

Conférence 7

Dynamiques naturelles et anthropiques des paysages

Responsable : Dr SLIMANI Ali

Objectifs préalables : acquérir des connaissances de base sur la dynamique d'un écosystème et anthropisation des paysages

Connaissances préalables recommandées :

- Ecologie générale
- Biodiversité

Contenu de la matière :

- Définition de la dynamique naturelle
- Les besoins d'anthropisation dans un milieu naturel
- Définition de la dynamique anthropique des paysages

N.B. : des sorties sur terrains au niveau des différents parc nationaux seront programmées comme support à la formation.

Programme détaillé (conférences, ateliers, séminaires)
(1 fiche détaillée par activité)

Conférence 8

Développement durable

Responsable : Dr BITAM Idir

Objectifs préalables : acquérir des connaissances de base sur la notion de développement durable et des responsabilités sociales et environnementales.

Connaissances préalables recommandées : aucun

Contenu de la matière :

- Evolution de la notion de développement durable
- Notion de développement durable
- Historique et agenda 21
- Normes et responsabilités environnementales :
 - l'eau, l'énergie, l'air,
 - les déchets,
 - le sol,
 - la biodiversité.
- Responsabilité sociale
- Conditions de travail
- Emploi et formation
- Hygiène, santé et sécurité
- Normes nationales et internationales.
- Evaluation et de planification durable des ressources.

Programme détaillé (conférences, ateliers, séminaires)
(1 fiche détaillée par activité)

Conférence 9

Bio-indicateurs marins

Responsable : Pr BENSOUILAH Mourad

Objectifs préalables : évaluer l'impact des polluants sur les organismes marins et d'évaluer l'état de santé des écosystèmes aquatiques.

Connaissances préalables recommandées : aucun

Contenu de la matière :

- La bioaccumulation des xénobiotiques dans la matière vivante
- Les indicateurs écologiques
- Le caractère patrimonial des milieux marins
- La détermination des bio-marqueurs dans le milieu marin

Programme détaillé (conférences, ateliers, séminaires)
(1 fiche détaillée par activité)

Conférence 10

Ecologie des communautés

Responsable : Dr. MAAZI Med Chérif

Objectifs préalables : acquérir des connaissances de base sur l'évolution des êtres vivants

Connaissances préalables recommandées :

- Ecologie générale
- Fonctionnement et la structure des écosystèmes

Contenu de la matière :

- Définition d'une communauté
- Principal objectif de l'écologie des communautés
- Les caractéristiques d'une communauté
- Une espèce occupe une niche écologique au sein de sa communauté
- Les relations intraspécifiques dans la communauté — relations entre les membres de la même espèce
- Les relations interspécifiques dans la communauté — relations entre les membres d'espèces différentes
- Les facteurs qui structurent les communautés
- Déterminations ascendante et descendante d'une communauté

Programme détaillé (conférences, ateliers, séminaires)
(1 fiche détaillée par activité)

Conférence 11

Biologie et génétique des populations

Responsable : Dr LAKBAR Chanez

Objectifs préalables : acquérir des connaissances de base sur la biologie des populations, son comportement, et son développement génotypique et phénotypique.

Connaissances préalables recommandées :

- Biologie des populations
- Génétique

Contenu de la matière :

- La génétique des populations : définition, objectifs et applications
- La variabilité génétique dans les populations naturelles
 - Détermination des variations : notion du polymorphisme
 - Détermination épigénétique
 - Détermination génétique
 - Les mutations : source de variabilité
 - Du génotype aux phénotypes
 - Etendue et méthode d'étude de la variabilité
- Mesure de la variabilité génétique

Programme détaillé (conférences, ateliers, séminaires)

(1 fiche détaillée par activité)

Conférence 12

Chimie des eaux naturelles et des eaux de rejets

Responsable : Pr SOLTANE Mahmoud

Objectifs préalables : La connaissance de la chimie des hydrosystèmes, de la composition des différents types d'eau et des normes de qualité y afférant

Connaissances préalables recommandées :

- Chimie générale

Contenu de la matière :

- **Structure et propriétés de la molécule d'eau** (définition, la structure moléculaire de l'eau, Diagramme de Lewis pour H_2O , Propriétés physico-chimiques de l'eau (T° : d'ébullition, de fusion, de Congélation, viscosité, masse volumique, enthalpie de vaporisation, pH, Température, TAC, Turbidité, O_2 dissous, DCO, DBO...))
- **Chimie des milieux aquatiques** (réactions acido-basiques, redox et de formation de complexes, équilibre chimique, processus aux interfaces solide- eau et atmosphère-eau)
- **Cycle de l'eau et composition des eaux naturelles et des eaux de rejets** (Composition chimique des eaux naturelles, l'origine des pollutions ; Prélèvements, mesures et analyses des eaux ; Traitement des eaux potables et des eaux usées ; Procédés unitaires en traitement des eaux)
- **Normes de qualité** (aspects réglementaires, normes de qualité eaux potables et eaux usées ; agencement des filières de traitement ; impact des rejets sur les milieux récepteurs)

Programme détaillé (conférences, ateliers, séminaires)

(1 fiche détaillée par activité)

Conférence 13

Microorganismes et biotechnologie

Responsable : Pr. OUAKID Mohamed

Objectifs préalables : L'objectif de cette matière est d'acquérir des connaissances sur les microorganismes aquatiques : leur métabolisme et leur physiologie, et aborder également leur utilisation en biotechnologie.

Connaissances préalables recommandées : Notions de base sur la microbiologie (étude biologique des Bactéries, Virus, Champignons...)

Contenu de la matière :

- Introduction au module (les micro-organismes : principaux acteurs des écosystèmes aquatiques, Notions de trophie et de productivité, métabolisme et physiologie des microorganismes, écologie des microorganismes ; Opportunités liées à la biotechnologie dans la gestion des zones humides).
- Applications des techniques de cytométrie à l'écologie microbienne Outils moléculaires en écologie microbienne.
- Criblage des microorganismes à intérêt biotechnologique (Adaptation au stress environnemental ; processus d'échanges et de recombinaison du matériel génétique ; amélioration de la productivité ; épuration des eaux usées ; bio-remédiations).
- Techniques utilisées dans l'optimisation des capacités biotechnologiques chez les microorganismes.
- Utilisation de certains microorganismes en biotechnologie (Etude de cas : lutte contre certaines pathologies des poissons ; adaptation au stress environnementaux ; réduction de la dégradation de l'environnement ; procédés de dépollution en aval.
- Risques et contraintes liées à l'accès à la biotechnologie en zones humides.

Programme détaillé (conférences, ateliers, séminaires)

(1 fiche détaillée par activité)

Atelier 1

Gestion et préservation des ressources en eau

Objectifs préalables :

L'objectif de cet atelier il vise l'intégration des principes du développement durable dans les politiques et les programmes nationaux afin d'éviter la déperdition des ressources naturelles. Ainsi, concernant les ressources hydriques, le Sommet mondial pour le développement durable (Johannesburg, 2002) a décidé d'inclure la formulation de plans nationaux relatifs à la gestion intégrée des ressources hydriques et à la rationalisation de l'utilisation de l'eau.

Par ailleurs, face à la pénurie croissante de l'eau, exacerbée par l'explosion démographique, l'urbanisation, la mauvaise affectation et gestion des ressources hydriques, la dégradation de l'environnement, les sécheresses prolongées, le monde entier affronte de nouveaux défis qui requièrent une nouvelle approche de la gestion de ces ressources.

L'eau possède, donc, des dimensions aussi bien sociales, qu'économiques et environnementales et qui sont à la fois interdépendantes et complémentaires.

Parmi les objectifs de l'atelier :

- Renforcement des échanges et des collaborations entre les potentialités de l'université et du secteur socio-économique en vue d'une gestion participative des ressources en eau ;
- Actualisation des connaissances des différentes méthodes et outils de gestion et de préservation des ressources en eau ;
- Réflexion pour la mise en place de nouvelles stratégies du développement social et économique.

Durée de l'atelier : 2 jours

Le programme scientifique :

La matinée consacrée aux conférences en relations avec la thématique de l'atelier

L'après des séances de travail seront organisées sur deux axes différents :

- Ecologie des écosystèmes aquatiques
- Ressources en eau et développement durable

Les doctorants seront de ce fait en deux groupes, un groupe au niveau de chaque séance de travail.

Programme détaillé (conférences, ateliers, séminaires)

(1 fiche détaillée par activité)

Atelier 2

La gestion et la conservation de la biodiversité au niveau des zones humides méditerranéenne

Objectifs préalables :

La région méditerranéenne est l'une des 34 points chauds de biodiversité de la planète : elle possède des zones bio-géographiques parmi les plus rares du monde et une biodiversité de grande importance. Les points chauds de biodiversité se caractérisent à la fois par des niveaux exceptionnels d'endémisme et par des niveaux critiques de pertes d'habitats (d'au moins 70%). Ils constituent, dès lors, l'objet principal des efforts de conservation.

La position du bassin méditerranéen entre l'Eurasie et l'Afrique, ses caractéristiques géographiques, ainsi que son rôle d'abri pour les espèces pendant les périodes glaciaires, ont contribué à son immense diversité biologique et à son niveau élevé d'endémisme.

La biodiversité de la flore et de la faune méditerranéenne illustre parfaitement cela : sur les 25 000 espèces connues de plantes méditerranéennes (ce qui correspond à 9.2% des espèces identifiées de par le monde, sur un territoire représentant seulement 1.5% de la surface terrestre), la moitié sont particulièrement bien adaptées notamment aux périodes sèches et ne se trouvent nulle part ailleurs dans le monde (espèces endémiques).

Le bassin méditerranéen a été le berceau de nombreuses civilisations : hôte des humains depuis des milliers d'années, il représente l'histoire exceptionnelle des interactions entre l'homme, la flore et la faune de la région. La biodiversité de la région méditerranéenne est cependant particulièrement menacée par les activités humaines. En tant que première destination touristique du monde, cette région marquée par une population dense et un développement intense est exposée à un large éventail de perturbations d'origine anthropique.

D'où l'opportunité de cette rencontre scientifique, qui va offrir aux chercheurs et aux gestionnaires impliqués dans des opérations de conservation des milieux ou des espèces la possibilité de présenter leurs travaux, leurs attentes et de discuter des collaborations nécessaires. Cet atelier sera également une occasion, de faire d'une part, le bilan des objectifs fixés pour enrayer l'érosion de la biodiversité et d'autre part, de débattre des derniers progrès méthodologiques et conceptuels.

Durée de l'atelier : 2 jours

La thématique :

- Inventaire et évolution de la biodiversité
- Biodiversité et particularisme méditerranéen
- Gestion de la biodiversité, conservation et restauration

Le programme :

Des communications seront programmées durant deux journées successives, l'après de la deuxième journée fera l'objet d'une table ronde.

Programme détaillé (conférences, ateliers, séminaires)

(1 fiche détaillée par activité)

Atelier 3

Biodiversité de l'environnement aquatique : vers un monde durable et soutenable

Objectifs préalables :

L'objectif de cet atelier il vise l'intégration des principes du développement durable dans les politiques et les programmes nationaux afin d'éviter la déperdition des ressources naturelles. Ainsi, concernant les ressources hydriques, le Sommet mondial pour le développement durable (Johannesburg, 2002) a décidé d'inclure la formulation de plans nationaux relatifs à la gestion intégrée des ressources hydriques et à la rationalisation de l'utilisation de l'eau.

Par ailleurs, face à la pénurie croissante de l'eau, exacerbée par l'explosion démographique, l'urbanisation, la mauvaise affectation et gestion des ressources hydriques, la dégradation de l'environnement, les sécheresses prolongées, le monde entier affronte de nouveaux défis qui requièrent une nouvelle approche de la gestion de ces ressources.

L'eau possède, donc, des dimensions aussi bien sociales, qu'économiques et environnementales et qui sont à la fois interdépendantes et complémentaires.

Parmi les objectifs de l'atelier :

- Renforcement des échanges et des collaborations entre les potentialités de l'université et du secteur socio-économique en vue d'une gestion participative des ressources en eau ;
- Actualisation des connaissances des différentes méthodes et outils de gestion et de préservation des ressources en eau ;
- Réflexion pour la mise en place de nouvelles stratégies du développement social et économique.

Durée de l'atelier : 2 jours

Les thèmes de cet atelier :

- Biodiversité et conservation
- Biologie des populations et écosystèmes
- Pollution marine et d'eaux douces

Le programme scientifique :

La matinée consacrée aux conférences en relations avec la thématique de l'atelier

L'après des séances de travail seront organisées sur deux axes différents :

- Aquaculture et biologie des poissons
- Organismes marins commerciaux et l'usage commercial

Les doctorants seront de ce fait en deux groupes, un groupe au niveau de chaque séance de travail.

Programme détaillé (conférences, ateliers, séminaires)

(1 fiche détaillée par activité)

Séminaire 1

Symposium international sur l'eau et les zones humides dans le bassin méditerranéen

Objectifs préalables :

Les objectifs les plus importants de l'organisation de ce symposium sont l'évaluation des changements survenus en Méditerranée et leur impact potentiel sur les zones humides, l'identification des voies et moyens dont les ressources des zones humides peuvent être utilisées de façon durable, avec un fort accent sur les ressources en eau, et de trouver des moyens pour une coopération plus étroite entre les experts et les acteurs de la méditerranée impliqués dans le domaine de l'eau, des zones humides et des autres secteurs connexes.

Le symposium rassemblera des experts des domaines de l'eau et des zones humides, des scientifiques, des gestionnaires des zones humides, des écologistes, des politiques, des décideurs et d'autres acteurs impliqués dans la gestion de l'eau, la conservation des zones humides et l'utilisation durable des ressources et des services des zones humides.

Durée du symposium : 3 jours (2 jours consacrés aux conférences, communications et le 3^{ème} jour est consacré à la visite des zones humides du Parc National d'El Kala).

Les thèmes de cet atelier :

- Les ressources en eau
- L'importance et services des zones humides
- L'utilisation durable des ressources des zones humides

Le programme scientifique :

Les deux journées seront consacrées aux conférences, communications orales et affichées.

La troisième journée sera consacrée à une sortie sur terrain au niveau des zones humides du Parc National d'El Kala.

Programme détaillé (conférences, ateliers, séminaires)

(1 fiche détaillée par activité)

Séminaire 2

Séminaire international sur la gestion des ressources naturelles et développement durable

Objectifs préalables :

Pendant que l'explosion démographique continue de s'accroître et que les économies se développent, la compétition pour l'eau entre les différents utilisateurs s'intensifie, ce qui induit une pression excessive sur l'environnement

Les ressources vivantes et leur diversité sont menacées par la rareté de l'eau et les pressions anthropiques en termes d'exploitation.

Le principe de l'éco-conception selon l'approche environnementale et socio-économique est résumé sous l'intitulé « le développement durable ».

La maîtrise des ressources naturelles (eau, flore et faune) en quantité et qualité ne peut se faire qu'à travers une gestion rationnelle et durable.

La vocation de ce séminaire est de communiquer les recherches en cours, dont l'aperçu est l'objectif de ce séminaire, et de permettre aux chercheurs de présenter leurs travaux et d'échanger leurs expériences.

Durée du séminaire : 3 jours (2 jours consacrés aux conférences, communications et le 3^{ème} jour est consacré à la visite des zones humides du Parc National d'El Kala).

Les thèmes de cet atelier :

- Changements climatiques
- La gestion et ses problèmes connexes
- Conservation et valorisation
- Technologies d'utilisation durable de l'eau

Le programme scientifique :

Les deux journées seront consacrées aux conférences, communications orales et affichées.

La troisième journée sera consacrée à une sortie sur terrain au niveau des zones humides du parc national d'el kala.

Accords ou conventions

LETTRE D'INTENTION TYPE

(Papier officiel à l'entête de l'établissement universitaire concerné)

OBJET : Approbation du co-parrainage de la formation doctorale intitulée :

Par la présente, l'université (ou le centre universitaire)
déclare co-parrainer la formation de troisième cycle ci-dessus mentionnée durant
toute la période d'habilitation de la formation.

A cet effet, l'université (ou le centre universitaire) assistera ce projet en :

- Participant à des séminaires, des ateliers et des conférences, organisés à cet effet,
- En participant aux jurys de soutenance,
- En œuvrant à la mutualisation des moyens humains et matériels.

Signature de la personne légalement autorisée :

Fonction :

Date :

LETTRE D'INTENTION TYPE

(En cas de collaboration avec une entreprise du secteur utilisateur)

(Papier officiel à l'entête de l'entreprise)

OBJET : Approbation du projet de lancement d'une formation de troisième cycle intitulé :

Dispensé à :

Par la présente, l'entreprise :.....déclare sa volonté d'accompagner la formation de troisième cycle en qualité de partenaire intéressé par les axes de recherches de la formation.

A cet effet, nous confirmons notre adhésion à ce projet et notre rôle consistera à :

- Participer à l'élaboration du sujet de recherche.
- Participer à des séminaires organisés à cet effet.
- Participer aux jurys de soutenance en tant qu'invité.
- Faciliter autant que possible l'accueil des doctorants dans le cadre de la préparation de leurs thèses.

Les moyens nécessaires à l'exécution des tâches qui nous incombent pour la réalisation de ces objectifs seront mis en œuvre sur le plan matériel et humain.

Signature de la personne légalement autorisée :

Fonction :

Date :

Cachet Officiel ou Sceau de l'Entreprise

Modèle de CV à joindre pour tout participant à la Formation (Une 1 page maximum)

Nom : TADJINE

Prénom : AICHA

Dernier Diplôme et date d'obtention : Doctorat d'état, 2007.

Grade : Professeur

Fonction : Enseignant-chercheur

Spécialité : Biologie animale

Domaines scientifiques d'intérêts

- Analyse du risque pour la santé humaine découlant des activités industrielles et environnementales.
- Modélisation à base physiologique de la toxicocinétique et de la toxicodynamique des polluants.
- Études descriptives et mécanistiques de mélanges de contaminants.
- Biodiversité et écosystèmes.

Indiquer les 05 dernières publications

- Tadjine A, Berrabah H & Arnaud C. 2008.Toxicité des poussières rejetées par le complexe sidérurgique d'Annaba sur quelques paramètres hématologiques du lapin : revue environnement, risques et santé- vol 7, n° 3, mai-juin.
- A.Tadjine, H. Berrabah, M. Tadjine and R. Djebbar. 2009.Toxicity of Particulate Atmospheric Pollution on Installs Respiratory Rabbit. African Journal of Basic & Applied Sciences 1 (1-2): 1-8.
- Bouaricha Houda, Grifi Fatiha, Berrabah Houria , Tadjine Aicha,Rouabhi Rachid and Djebbar Mohamed Réda. 2011.Toxic effect of acrolyc Denture teeth Resin, Lucitone 119 on animal model : Rat Wistar. American –Eurasian Journal of Toxicological Sciences 3(1):36-40.
- Zeriri Ibtissem , Tadjine Aicha ,Grara Nedjoud, Belhaouchet Nawel, Berrebbah Houria and Djebbar Mohamed Reda .2012. Potential toxicity of an insecticide of the family of carbamates on a bioindicator model of the pollution the earthworm *Octodrilus complanatus* (Oligochaeta, Lumbricidae). Annals of Biological Research, 3 (11):5367-5373.
- Ibtissem Zeriri1, Aicha Tadjine, Nawel Belhaouchet1, Houria Berrebbah,Mohamed Reda Djebbar .and Mounia Baha2 .2013. Contribution to the identification of Oligochaeta Lumbricidae in the region of Annaba in eastern Algeria. European Journal of Experimental Biology, 2013, 3(6):229-232

Nom : LAZLI

Prénom : Amel

Dernier Diplôme et date d'obtention : Habilitation universitaire (2013)

Spécialité : Ecologie & environnement

Grade : Maitre de Conférences classe A

Fonction : Enseignante-chercheur

Etablissement de rattachement : Université d'El Tarf

Domaines scientifiques d'intérêts :

- Zones humides et diversité avifaunistique
- Hydrosystèmes (eaux courantes et eaux stagnantes)
- Limnologie, chimie des eaux, contamination microbiologique
- Gestion et protection des écosystèmes terrestres et aquatiques
- Monitoring des écosystèmes et des peuplements végétaux et animaux (Inventaires, caractérisation...)

Publications

- Amel LAZLI, Ammar BOUMEZBEUR, Nadia MOALI-GRINE & Aissa MOALI (2011): Evolution de la population nicheuse de l'Erismature à tête blanche *Oxyura leucocephala* sur le lac Tonga (Algérie). *Rev. Écol. (Terre Vie)*, vol. 66, 173-181.
- Amel LAZLI, Ammar BOUMEZBEUR, Christian PERENNOU & Aissa MOALI (2011): Biologie de la reproduction de l'Erismature à tête blanche *Oxyura leucocephala* au lac Tonga (Algérie). *Rev. Écol. (Terre Vie)*, vol. 66, 255-265.
- Amel LAZLI, Ammar BOUMEZBEUR & Aissa MOALI (2012): Statut et phénologie de la reproduction du Fuligule nyroca *Aythya nyroca* au Lac Tonga (Algérie). *Rev. Alauda*, 80 (3) : 219-228.
- Amel LAZLI, Ilhem NOUARI, Nardjes CHATER & Aissa MOALI (2014): Diurnal behaviour of breeding White-headed duck *Oxyura leucocephala* at Lake Tonga, North-east Algeria. *Rev. Écol. (Terre Vie)*.

Nom : HOUHAMDI

Prénom : Moussa

Dernier Diplôme et date d'obtention : Doctorat d'état

Grade : Professeur

Fonction : Enseignant chercheur

Spécialité : Ecologie et Environnement

Domaines scientifiques d'intérêts : Ecologie et conservation des zones humides, ornithologie.

Indiquer les 05 dernières publications

1. BENSIZRARA Djamel, CHENCHOUNI Haroun, SIBACHIR Abdelkrim et HOUHAMDI Moussa (2013). Ecological status interactions for assessing bird diversity in relation to a heterogeneous landscape structure. *Avian Biology Research* 6(1): 67-77.
<http://stl.publisher.ingentaconnect.com/content/stl/abr/2013/00000006/00000001/art00009>
2. TELAILIA Salah, BOUTABIA Lamia, SAHEB Menouar, BENSOUILAH Mourad et HOUHAMDI Moussa (2013). Aspects of the breeding biology of the Eleonora's Falcon (*Falco eleonora*) in Algeria. *Biodiversity Journal*. 4(1): 117-124. [http://www.biodiversityjournal.com/pdf/4\(1\)_117-124.pdf](http://www.biodiversityjournal.com/pdf/4(1)_117-124.pdf)
3. CHETTIBI Farah, KHELIFA Rassim, ABERKANE Meriem, BOUSLAMA Zihad et HOUHAMDI Moussa (2013). Diurnal activity budget and breeding ecology of White-Headed Duck *Oxyura leucocephala* at Lac Tonga (North-east Algeria). *Zoology and Ecology* 23(3): 183-190.
<http://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/21658005.2013.817516#.UgihBMxOLml>
4. HAFID Hinda, HANANE Saad, SAHEB Menouar et HOUHAMDI Moussa (2013). Dynamique spatio-temporelle de l'hivernage de Grues cendrées *Grus grus* en Algérie. *Alauda* 81(3): 201-208.
<http://seofalauda.wix.com/seof#!actualit-dalauda/c16zp>
5. KHELLIFA Rassim, MAHDJOUR Hayette, ZEBBA Rabeh, KAHALRRAS Amin, GUEBAILIA Amina, AMARI Hichem et HOUHAMDI Moussa (2013). Aspects of reproductive biology and behaviour of the regional critically endangered *Urothemis edwardsii* (Odonata: Libellulidae) on Lake Bleu (Algeria). *Zoology and Ecology* 23(4): 1-4.
<http://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/21658005.2013.837265#.UpL9rMS6c08>

Nom : OUAKID

Prénom : Mohamed Laid

Dernier Diplôme et date d'obtention : Doctorat d'état, 2006.

Grade : Professeur

Fonction : Enseignant-chercheur

Spécialité : Biologie animale

Domaines scientifiques d'intérêts

1. Etudes des inhibiteurs de développement (préservant l'environnement) : Chargé de recherche
2. Etude de nouvelles molécules préservant l'environnement et interférant avec le développement et la reproduction des organismes visés : Chargé de recherche
3. Pesticides et environnement : Sensibilité, mécanismes d'action et de résistance chez les Blattes : Chargé de recherche
4. Responsable de l'accord programme 09mdu758 entre le laboratoire de biologie animale appliquée université de Annaba Algérie et le laboratoire Développement, communication chimique chez les insectes Université Bourgogne Dijon France
5. Responsable du Projet Conjoint de Recherche TUNISIE / ALGÉRIE 2009-2011 : Recherche chez les plantes de molécules à effet insecticide pour la lutte biologique. Entre le Laboratoire de Biotechnologie Végétale, 99/UR/09-10 Tunisie et le laboratoire de Biologie Animale Appliquée, Université de Annaba Algérie
6. Chef de filière (responsable d'un master) Eco-Ethologie

Indiquer les 05 dernières publications

1. HABBACHI. W ; BENSAFI. H; ADJAMI. Y ;OUAKID. M. L ; FARINE. J-P ; EVERAERTS. C., 2010- Spinosad affects chemical communication in the German cockroach, *Blattellagermanica* (L). *Journal of Chemical Ecology*. DOI 10.1007/s10886-009-9722-5.
2. EL AKREM HAYOUNI, AMEL SAOULI, M L OUAKID, MOKTAR HAMDY 2010: *Quercuscoccifera* L., *Quercussuber* L, fruit extracts: a suitable natural sources of antioxidants and antimicrobial, namely against phytopathogen fungi. *IOBC/wprs Bull Vol 57 2010 pp 61-68*
3. M. L. OUAKID; Y. ADJAMI; A. SAOULI; W. HABBACHI ; J.P. FARINE AND N. SOLTANI., 2010- Origin and Identification of the Polyphenols of Cork Oak Acorns Attacked By Carpogamous Insects. *Proceeding of International Symposium on Medicinal and Aromatic Plants SIPAM, 2009. Acta Horticulturae 853. pp 269-276.*
4. Juli Pujade-Villar ; Noel Mata-Casanova ; Mohamed Lahbib Ben-Jamâa ; Mabrouk Grami; Mohamed Ouakid ; Yasmine Adjami ; Rym Ghanem; Rachid Bouhraoua ; Fatima Boukreris ; Farida Benia ; MahandMessaoudene ; Lilia Haddar 2012-Les cynipidés gallicoles des chênes d'Afrique du Nord: espèces curieuses et espèces potentiellement dangereuses (Hymenoptera: Cynipidae) *Integrated Protection in Oak Forests IOBC/wprs Bulletin Vol. 76, 2012 pp. 225-232.*
5. Rym Ghanem, Hiba Daas, Yasmine Adjami, Mohamed Laid Ouakid and Abdelkrim Tahraoui 2013-Etude des Glands du Chêne-Liège des Subéraies du Parc National d'El-Kala. *Biométrie, Germination et Développement. European Journal of Scientific Research ISSN 1450-216X / 1450-202X Vol. 116 No 1 December, 2013, pp.77-87.*

Nom : BENAKHLA

Prénom : Ahmed

Dernier Diplôme et date d'obtention : Doctorat d'état en médecine vétérinaire, 1999.

Grade : Professeur

Fonction : Enseignant chercheur.

Spécialité : Médecine vétérinaire (Parasitologie vétérinaire).

Domaines scientifiques d'intérêts : Parasitologie vétérinaire et maladies parasitaires.

Indiquer les 05 dernières publications :

- 1- SAIDANI K. BENAKHLA A. P. DÍEZ-BAÑOS, R.PANADERO. 2011. Chronobiology of *Hypoderma spp.* in north-central Algeria as a basis to establish a control program. *Rev. Ibero-Latinoam. Parasitol.* Volume 70, pp. 157-162.
- 2- OUCHENE N. BENAKHLA A. KHELIFI N.A. RIGHI S. PARAUD C. CHARTIER C. 2012. Prévalence de *Cryptosporidium sp* chez les veaux laitiers dans le nord- est de L'Algérie. *Revue de Médecine Vétérinaire*, volume 4, pp. 163-166.
- 3- OUCHENE N. OUCHENE-KHELIFI A N. AISSI M. BENAKHLA A. 2012. Prévalence de *Cryptosporidium spp.* et *Giardia spp.* chez les bovins dans la région de Setif au nord-est de l'Algérie. *Revue d'élevage et de médecine vétérinaire des pays tropicaux*, volume 65, pp. 53-56.
- 4- MATALLAH F. BENAKHLA A. MEDJOUEL L. , MATALLAH. S. 2012. Tick infestation of dogs and prevalence of canine babesiosis in the north-east of Algeria; area of El-Tarf. *American-Eurasian Journal of Sustainable Agriculture*, volume 6, 126-134.
- 5- BOUCHEIKHCHOUKH M. RIGHI S. SEDRAOUI S. MEKROUD A. BENAKHLA A. 2012. Principales helminthoses des bovins: enquête épidémiologique au niveau de deux abattoirs de la région d'El Tarf (Algérie). *Tropicultura*, 30, 3, pp. 167-172.

Nom : BITAM

Prénom : IDIR

Dernier Diplôme et date d'obtention : Habilitation Universitaire obtenue le 03/07/2012 à l'Université de Tizi Ouzou

Grade : Maître de Conférences Classe A

Fonction : Enseignant-Chercheur

Spécialité : Entomologie médicale

Domaines scientifiques d'intérêts: Ecologie des maladies vectorielles, Diagnostiques moléculaires des agents infectieux vectorisés, Cultures des agents bactériens vectorisés, Inventorier les espèces arthropodienne d'intérêt médicale en Algérie

Indiquer les 05 dernières publications

1. The Epidemiology and Geographic Distribution of Relapsing Fever Borreliosis in West and North Africa, with a Review of the *Ornithodoros erraticus* Complex (Acari: Ixodida). Trape JF, Diatta G, Arnathau C, Bitam I, Sarih M, Belghyti D, Bouattour A, Elguero E, Vial L, Mané Y, Baldé C, Prugnolle F, Chauvancy G, Mahé G, Granjon L, Duplantier JM, Durand P, Renaud F. PLoS One. 2014 Jan 6;9(1).
2. Acquisition and Excretion of *Bartonella quintana* by the Cat Flea, *Ctenocephalides felis felis*. Kernif T, Leulmi H, Socolovschi C, Berenger JM, Lepidi H, Bitam I, Rolain JM, Raoult D, Parola P. Mol Ecol. 2014 Jan 8. doi: 10.1111/mec.12663.
3. Update on tick-borne rickettsioses around the world: a geographic approach. Parola P, Paddock CD, Socolovschi C, Labruna MB, Mediannikov O, Kernif T, Abdad MY, Stenos J, Bitam I, Fournier PE, Raoult D. Clin Microbiol Rev. 2013 Oct;26(4):657-702.
4. The first molecular detection of *Rickettsia aeschlimannii* in the ticks of camels from southern Algeria. Djerbouh A, Kernif T, Beneldjouzi A, Socolovschi C, Kechemir N, Parola P, Raoult D, Bitam I. Ticks Tick Borne Dis. 2012 Dec;3(5-6):374-6.
5. Spotted fever group rickettsiae identified in *Dermacentor marginatus* and *Ixodes ricinus* ticks in Algeria. Kernif T, Messaoudene D, Ouahioune S, Parola P, Raoult D, Bitam I. Ticks Tick Borne Dis. 2012 Dec;3(5-6):380-1.

Nom : MAAZI

Prénom : Mohamed Chérif

Dernier Diplôme et date d'obtention : Doctorat d'Etat (2009)

Grade : MAITRE DE CONFERENCES A

Fonction : Enseignant chercheur

Spécialité : Ecologie et Environnement

Domaines scientifiques d'intérêts : Études descriptives et mécanistiques de mélanges de contaminants. ; Biodiversité et écosystèmes. Ecologie

Indiquer les 05 dernières publications :

Hafid H.; Sedik S. ; Bouzegag A. ; Nouidjem Y. ; Bensaci T. ; Maazi MC.; et Saheb M.; 2008 : Hivernage des grues cendrées (*Grus grus*) dans le complexe des zones humides des hautes plaines de l'Est de l'Algérie. (Revue Aves 45/2 - 2008)

Maazi MC.; Sedik S. ; Bouaguel C. ; Bougoudjil S et Saheb M.; 2009 : Statut et écologie de l'érismaire à tête blanche (*Oxyura leucocephala*) dans les plateaux de l'Est de l'Algérie (Revue Aves 46/1 – 2009).

Maazi MC.; Saheb M. ; Bouzegag A. ; Sedik S. ; Nouidjem Y. ; Bensaci T. ; 2010 : Ecologie de la reproduction de l'Echasse blanche *Himantopus himantopus* dans la Garaet de Guelif (hauts plateaux de l'Est Algérien).

Sedik S. ; Maazi MC.; Hafid H.; Saheb M. ; 2010 : Statut et écologie des peuplements de laro-limicoles et d'échassiers dans le lac de Timerganine (Oum el Bouaghi, Algérie).

Nadhra BOUKROUMA, Mohamed-Chérif MAAZI, Menouar SAHEB; 2011 : Hivernage du canard pilelet *Anas acuta* sur les hauts plateaux de l'Est de l'Algérie

Nom : SI BACHIR

Prénom : ABDELKRIM

Dernier Diplôme et date d'obtention : Doctorat d'Etat (2008)

Grade : Professeur

Fonction : Enseignant chercheur

Spécialité : Ecologie

Domaines scientifiques d'intérêts : Hydrosystèmes, Biologie et écologie animale, Biologie de la conservation, Evaluation et gestion de l'environnement, Ornithologie, Entomologie, Ichtyologie

Indiquer les 05 dernières publications :

CHENCHOUNI H. & SI BACHIR A. (2008) – Diversité de la faune invertébrée du Chott Djendli (Batna - Algérie). Actes du congrès international sur la biodiversité des Invertébrés en milieux agricoles et forestiers (Institut National Agronomique, El Harrach - Alger, 14-17 avril 2008).

SALMI R., DOUMANDJI S.E., SI BACHIR A. & KADA K. (2002) - Données sur le régime alimentaire du Héron garde-boeufs, *Bubulcus ibis*, dans la région de Béjaïa. *Revue Azar 2*: 23-28, Bruxelles.

SI BACHIR A., HAFNER H., TOURENQ J.N., DOUMANDJI S.E. & Lek S. (2001) - Diet of the adult Cattle egret (*Bubulcus ibis* L.) in a new North African colony (Petite Kabylie, Algérie): taxonomic composition and variability. *Ardeola 48 (2)* : 217-223.

SI BACHIR A., HAFNER H., TOURENQ J.N. & DOUMANDJI S.E. (2000) - Structure de l'habitat et biologie de reproduction du Héron garde boeufs, *Bubulcus ibis*, dans une colonie de la vallée de la Soummam (Petite Kabylie, Algérie). *Revue d'Ecologie Terre et vie 55* : 33-43.

SI BACHIR A., DOUMANDJI S. E. & AL KASSIS W. (1992) - Analyse qualitative du peuplement aviaire du lac Boulhilet (Est Algérien). *Damascus University Journal*, V. 8 - Number (31, 32) 1992, pp. 13 - 21.

Formations Doctorales

FICHE DE SYNTHÈSE (DOCTORAT LMD)

NB : *Cette fiche doit être visée par le Doyen et le PCS de la Faculté concernée et doit accompagner les PV des Conférences Régionales*

- **Etablissement :** Université El Tarf **Faculté / Institut :** Sciences de la Nature de la Vie
 - **Département :** Biologie
- **Domaine :** Sciences de la Nature et de la Vie
- **Filière :** Biologie
- **Intitulé du doctorat :** Biologie et Conservation des Zones Humides
- **Responsable :** (Nom / Prénom / Grade) TADJINE Aicha (Professeur)

Date de la 1 ^{ère} Habilitation	2012/2013
Années de reconduction	1 ^{ère} de reconduction : 2013/2014
Nombre d'Etudiants inscrits en 1 ^{er} Année	06
Nombre d'Etudiants inscrits en 2 ^{ème} Année	06
Nombre d'Etudiants inscrits en 3 ^{ème} Année	/
Nombre d'Etudiants inscrits en 4 ^{ème} Année	/
Nombre Global d'Etudiants Inscrits	12
Nombre de soutenances réalisées	00
Année du gel	/

Equipe d'encadrement pédagogique et scientifique

Noms / Prénoms	Grade	Etablissement d'origine
TADJINE Aicha	PR	Université El Tarf
BENAKHELA Ahmed	PR	Université El Tarf
AOUN Leila	PR	Université El Tarf
BOUZEBDA Zoubir	PR	Université El Tarf
BOUZEBDA-ARIF Farida	PR	Université El Tarf
SOLTANE Mahmoud	PR	Université El Tarf

HOUHAMDI Moussa	PR	Université de Guelma
SI BACHIR Abdelkrim	PR	Université de Batna
OUAKID Mohamed	PR	Université de Annaba
BENSOUILAH Mourad	PR	Université de Annaba
DJEBBAR Reda	PR	Université de Annaba
MAAZI Med Cherif	MCA	Université de Souk Ahras
LAZLI Amel	MCA	Université El Tarf
SLIMANI Ali	MCA	Université El Tarf
BITAM Idir	MCA	Université de Boumerdes
LABAR Sofiene	MCA	Université El Tarf
BOUDECHICHE Lamia	MCA	Université El Tarf
DJELLOUL Radia	MCB	Université El Tarf
LAKBAR Chanez	MCB	Université El Tarf
HACINI Nesrine	MCB	Université El Tarf
BOUZIDI Nardjess	MCB	Université El Tarf
SBARTAI Ibtissem	MCB	Université El Tarf
MAIZI Naila	MCB	Université El Tarf
HENOUNI Nacera	MCB	Université El Tarf
BOULAHBEL Raouf	MCB	Université El Tarf

Visa du Président CSF/CSI

Visa du Doyen/Directeur