

20 Mai 2021

# BJS-21

LABORATOIRE

## Ecologie Fonctionnelle et Génie de l'Environnement

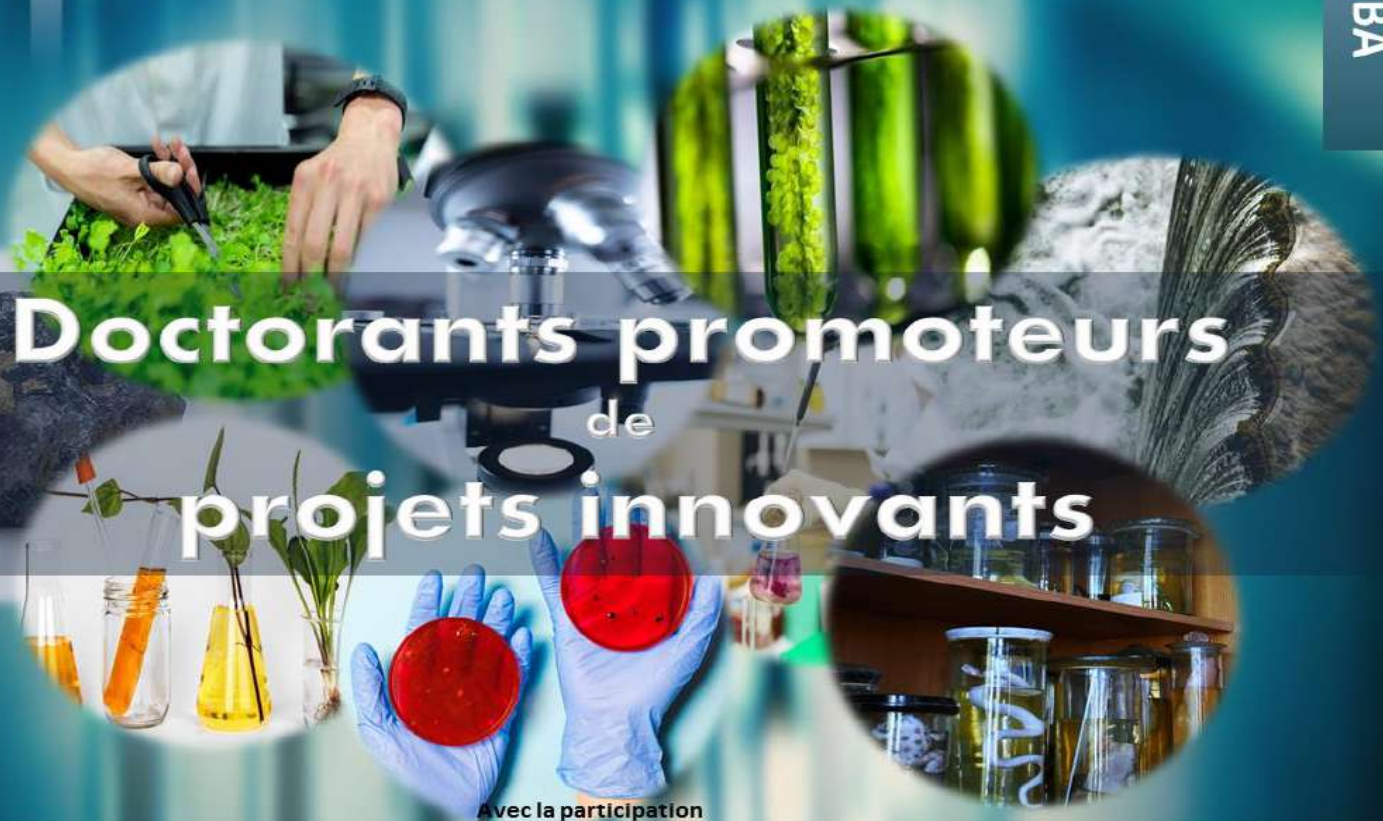
Au Centre de Conférence de l'USMBA

1<sup>ère</sup>  
Edition

Organise  
la Journée Scientifique  
du Laboratoire

Sous le thème

### Doctorants promoteurs de projets innovants



Avec la participation



Pr. ERRACHIDI Faouzi  
faouzi.errachidi@usmba.ac.ma

Pr. BENABDELHADI Mohammed  
mohammed.benabdelhadi@usmba.ac.ma



Le Laboratoire d'Ecologie Fonctionnelle et Génie de l'Environnement organise la première édition de son « Bulletin des Journées Scientifiques ». Cette journée se tiendra le 20 mai 2021 au Centre de Conférence et de Formation de l'Université Sidi Mohammed Ben Abdellah de Fès sous le thème « **Doctorant promoteur de projets innovants** »

Les doctorants du laboratoire y auront le privilège de présenter l'ensemble des sujets de recherche sur lesquels ils travaillent actuellement et feront part de leur démarche scientifique ainsi que de la progression de leur réflexion et de leurs résultats. C'est sans nul doute une occasion d'appréhender l'étendue des domaines de recherche traités par notre laboratoire. Ces présentations permettront une reconnaissance mutuelle des différents domaines d'investigation. Les échanges qu'elles ne peuvent manquer de susciter viendront enrichir la réflexion de chacun et conforter la cohérence de l'action du laboratoire ainsi que la cohésion de ses équipes. La participation de tous les étudiants est vivement recommandée. Ce sera pour ceux en début de thèse une occasion de se familiariser avec la démarche scientifique requise en doctorat et les modalités de communication orale. Ils pourront également s'y faire une meilleure idée de la richesse du champ d'investigation traité par notre laboratoire et qui, sait y trouver une source de futures inspiration.

### Thématiques de la journée

- Hydro-Sciences et Environnement
- Biodiversité et Environnement
- Etude et Valorisation des Ressources Naturelles
- Agro-Ecologie

### Inscription à la journée

#### Modalité d'inscription

Les frais d'inscription donneront droit à tous les documents du BJS21, à la cérémonie d'ouverture, le déjeuner et l'impression des posters (pour ceux qui ont envoyé leur poster dans les délais). Les participants sont tenus de verser les frais d'inscription au stand d'accueil.

#### Frais de participation

Enseignant chercheur	<b>200 DH</b>
Doctorant fonctionnaire	<b>200 DH</b>
Doctorant	<b>100 DH</b>

### Comité d'organisation

Pr. Benabdelhadi Mohammed: coordinateur  
Pr. Errachidi Faouzi: coordinateur  
Pr. Azzouzi Amal  
Pr. Benchemsi Najoua  
Pr. Benjelloun Meryem  
Pr. Bouchama El Ouazna  
Pr. El Garouani Abdelkader  
Pr. El Ghadraoui Lahcen  
Ing. Fatemi zine Alabidine  
Pr. Lazraq Abderrahim

Pr. Mikou Karima  
Pr. Rachiq Saad  
Pr. Sefrioui Samira  
Doctorants :  
Beroigui Oumaima  
Boukhlof Yasmine  
El Araby Abir  
El Guarouani Manal  
Fassi Fihri Reda  
Janati Walid



## Comité scientifique

<b>Thématique</b>	<b>Membres du laboratoire</b>
<b>Hydro-Sciences et Environnement</b>	Benaabidate Lahcen
	Lahrach Abderrahim
	Rais Naoual
	El Garouani Abdelkader
	Marghich Abdeslam
	Benabdelhadi Mohammed
	Benjelloun Faiza
	Derraz Khalid
	Rachiq Saad
	Fadila Fatima
<b>Biodiversité et Environnement</b>	El Ghadraoui Lahsen
	Atmani Majid
	Azzouzi Amal
	Sefrioui Samira
	Haloti Said
<b>Etude et Valorisation des Ressources Naturelles</b>	Errachidi Faouzi
	Belrhiti A. Alaoui
	Benchemsi Najoua
	Bouchama El Ouazna
	Maazouzi Nadia
<b>Agro-Ecologie</b>	Mikou Karima
	Lazraq Abderrahim
	Benjelloun Meryem
	Al figuigui Jamila

## Programme de la journée

**8h30 - 9h00** : Accueil des participants

**9h00 – 10h00** : Cérémonie d'ouverture

- Mot du Président de l'Université Sidi Mohamed Ben Abdellah, Pr. Redouane Mrabet

- Mot du Doyen de la Faculté des Sciences et Techniques, Pr Mustapha Ijjaali

- Mot du Directeur de l'Ecole Nationale des Sciences Appliquées de Fès Pr Abderrahim Lahrach

- Mot du Directeur du laboratoire d'Ecologie Fonctionnelle et Génie de l'Environnement. Pr. Lahcen El Ghadraoui

- Mot des Coordinateurs de la journée. Pr. Mohammed Benabdelhadi et Pr. Faouzi Errachidi

**10h30 – Visite du stand des posters**

**11h00 – 11h20** : Conférence de Mr. AMRI Mahdi, Enseignant Chercheur, Formateur, Expert en communication et développement personnel, ISIC RABAT

Communications orales

### Salle 1 : Etude et Valorisation des Ressources Naturelles

11h30-11h45	BENABDERAHMANE Asmae	Etudes des extraits de plantes médicinales sur les microorganismes oraux	Pr. Errachidi Faouzi + Pr. Bouchama Elouazna
11h45-12h00	EL-ARABY Abir	Caractérisations rhéologique et biologique des chitosanes extraits par différents acides	
12h00-12h15	FASSI FIHRI Reda	Évaluation du potentiel des microalgues d'eau douce au Maroc	
12h15-12h30	BOUCHAMA Chaymae	Etude de l'interaction de <i>Curcuma longa L</i> avec le Zingiber officinale	Pr. Benabdelhadi Mohammed + Pr. Maazouzi Nadia
12h30-12h45	BOUTOUB Oumaima	Biological activity of <i>Euphorbia resinifera</i> (Zagoume) Moroccan honey	
12h45-13h00	CHATER Oumaima	Composés phénoliques totaux et activité antioxydante d' <i>Anacyclus pyrethrum (L.) Lag.</i>	
13h00-13h15	EL KHETABI Assia	Le potentiel biologique de grenade sur la pourriture brune du pommier en post-recolte	
13h15-13h30	SLIMANI Chaimae	Validation d'une combinaison hormonale pour l'induction de la callogénèse/caulogénèse chez <i>Crocus sativus L.</i>	

## Salle 2 : Agro-Ecologie

11h30-11h45	AJANA Ghita	Amélioration de la productivité de la fiève et féverole ( <i>Vicia faba L.</i> ) conduites en cultures intercalaires	Pr. MIKOU Karima + Pr. RACHIQ Saad
11h45-12h00	BEROIGUI Oumaima	Isolement et caractérisation des souches d'actinomycètes productrices de substances antimicrobiennes	
12h00-12h15	JANATI Walid	Capacité de certaines bactéries telluriques à fixer l'azote atmosphérique et à solubiliser le phosphate	
12h15-12h30	RHIOUI Wijdane	Contrôle des adventices et protection phytosanitaire de la culture de la menthe « <i>Mentha spicata</i> » en mode agroécologique.	Pr. BENJLOUNE Meryem + Pr. LAZRAK Abderrahim
12h30-12h45	Radouane Nabil	Identification et caractérisation des différentes espèces virales affectant la courgette ( <i>Cucurbita pepo L.</i> ) et la pastèque ( <i>Citrullus lanatus (Thunb.)</i> ) au Maroc	
12h45-13h00	KENFAOUI Jihane	Isolement et identification des champignons phytopathogènes responsables des maladies du bois de la vigne au Maroc – Cas de la région Fès- Meknès	
13h00-13h15	LEGRIFI Ikram	Etude de la pathogénicité des agents fongiques responsables de la pourriture racinaire de l'olivier ( <i>Olea europaea L.</i> ) au Maroc	
13h15-13h30	ELOUATTASSI Yasmine	Effets du paillage et de l'association de l'oignon ( <i>Allium cepa L.</i> ) et de la courgette ( <i>Cucurbita pepo</i> ) sur les paramètres agronomiques et le rendement des deux cultures comparées à leurs monocultures	

## Salle 3 : Biodiversité et Environnement

11h30-11h45	CHENTOUFI Safae	Etude de la tolérance de l'abeille « <i>Apis mellifera</i> » à deux variétés d'huiles essentielles d'origan proposées comme anti-Varroa	Pr. EL GHADROUI Lahcen + Pr. AZOUZI Amal
11h45-12h00	EL AGY Abdelbari	Dates de migration et nouveaux sites d'hivernage de la tourterelle des bois <i>Streptopelia turtur</i> au Nord-Ouest de l'Afrique	
12h30-12h15	LAHRIZI Laila	Elaboration d'une méthodologie de conception des contenus techniques environnementale enseignés à l'université marocaine	
12h15-12h30	HMIDANI Mohammed	Recherche de nouveaux concepts pour l'éducation et la formation à l'environnement au Maroc	Pr. SEFRIOUI Samira + Pr. FADEL Fatima
12h30-12h45	SQUALLI Wafae	Sélection des sites de nidification, dates de reproduction et succès reproductif de la tourterelle 'vulnérable', la tourterelle turque 'invasive' et la pie du Maghreb 'prédatrice'	
12h45-13h00	ZAHRI Aziz	Etude de la composition microbienne de la flore intestinale des adultes de <i>Calliptamus barbarus</i> (Acrididae : Orthoptera) du Moyen Atlas (Maroc)	
13h00-13h15	RHAZI Halima	Alternative cells for isolation, detection and propagation of <i>Capripox viruses</i>	
13h15-13h30	Ismail MANSOURI	Biologie de reproduction, chronologie et succès reproductif du serin cini <i>Serinus serinus</i> dans la plaine de la haute Moulouya (Maroc)	

**13h30 – 14h30** : Pause déjeuner

**14h30 – 17h30** : Reprise des communications orales

### Salle 1 : Etude et Valorisation des Ressources Naturelles

14h30-14h45	TADI Yasmine	Etude de l'effet de l'irradiation par rayon gamma sur La variabilité de certains critères de qualité chez le <i>Citrus lemon</i> (Citron)	Pr. HALOTI Saïd + Pr. MIKOU Karima
14h45-15h00	TAZI Ahmed	<i>Cymbopogon citratus</i> : composition phenolique et pouvoir antioxydant	
15h00-15h15	NEKHLA Houria	Contribution à l'étude ethnopharmacologie de <i>Chamaerops humilis L.</i> dans la région de Sefrou, Cas de la commune rurale Sidi Youssef Ben Ahmed	
15h15-15h30	EL YAAGOUBI Wissal	Recensement des plantes phytotherapeutiques et leur mode d'utilisation dans le moyen atlas	Pr. AL FIGUIGUI Jamila + Pr. BENCHEMSI Najoua
15h30-15h45	KABSY El Houssine	Utilisation des margines dans la fertilisation biologique des cultures (cas de la menthe)	
15h45-16h00	KAZKEZ Hatim	Etude du comportement mécanique d'un biobéton à base des fibres de lin chimiquement modifiées par la soude, huile de lin et les silanes.	
16h00-16h15	ASSOUGUEM Amine	Les méthodes de lutttes durables contre <i>Ceratitis capitata</i> (Diptera : Tephritidae) dans les vergers agrumicoles	Pr. BENJELLOUNE Meryem + Pr. AZOUZI Amal
16h15-16h30	BOUZAIID Hiba	Capacité antioxydante totale de quelque épice utilisé dans la conservation des viandes	
16h30-16h45	EL JABOURY Zineb	Optimisation extractive des composés phénoliques et activité antioxydante des extraits de la plante de l'espèce <i>Ammi visnaga</i>	
16h45-17h00	EL ALAMI Inass	Utilisation des plantes médicinales pour le traitement de certaines maladies de la peau chez les canidés	Pr. BENJELLOUNE Meryem + Pr. AZOUZI Amal
17h00- 17h15	FILALI SAMOUH Khawla	Etude phytochimique du Romarin ( <i>Rosemarinus officinalis</i> ) au Maroc	
17h15-17h30	Samir AHELLAJ	Effet des prebiotiques et des probiotiques sur les performances et la qualite de la viande du poulet de chair	

### Salle 2 : Agro-écologie et Etude ainsi que Biodiversité et Environnement

14h30-14h45	HARI Amal	Evaluation de l'effet des facteurs abiotiques sur la germination des graines d' <i>Origanum Elongatum</i>	Pr. DERRAZ Khalid + Pr. RACHIQ Saad
14h45-15h00	EZRARI Saïd	Impact des facteurs environnementaux sur les espèces fongiques associées à la pourriture sèche des agrumes	
15h00-15h15	HAMRIRI Kaoutar	Diffusion des pratiques agricoles durables à travers des plateformes d'innovation : cas des palmeraies de Tafilalet-Maroc	
15h15-15h30	Abdelkader LYAGOUBI	Optimisation du procédé du séchage des abricots par la méthode Plan d'expérience	Pr. SEFRIOUI Samira + Pr. FADEL Fatima
15h30-15h45	Meriem SOUSSI	Etude Enquête ethnopharmacologique de quelques plantes médicinales et aromatiques dans la région Fès-Meknès	

### Salle 3 : Hydro-science et Environnement

14h30-14h45	BAKKALI Anas	Evaluation des changements climatiques futurs au niveau du bassin versant de Draa et l'unité de Guelmim	Pr. EL GHADROUI Lahcen + Pr. RAIS Naoual
14h45-15h00	BOUKHLOUF Yasmine	Déchets urbains, modélisation pour une gestion en mode économie circulaire, cas de la ville de Fès	
15h00-15h15	EL GAROUANI Manal	Utilisation des Technologies Géospatiales dans l'Etude de Changement d'occupation du sol et leur impact sur la Température de Surface dans la Région de Fès-Meknès	
15h15-15h30	EL-HAMDOUNY Malika	Changements climatiques et gestion intégrée/durable des ressources en eau à l'échelle des bassins versants en milieu semi-aride. Cas du bassin de l'Oum Er-Rbia amont	
15h30-15h45	MSADDEK Mohamed	Télédétection et modélisation pour le suivi des ressources en eau d'un bassin versants semi-arides cas du haut bassin d'Oum Er Rabia (Maroc)	Pr. Bouchama Elouazna + Pr. Benabdelhadi Mohammed
15h45-16h00	Soumaya Nabih	Evaluation des produits satellitaires de précipitation pour différent applications hydrologiques, bassin versant de l'Oued haut Sebou	
16h00-16h15	TRIBAK Haytam	Etude géologique et géotechnique des instabilités des versants de la côte ouest méditerranéenne du Maroc	
16h15-16h30	LAARAJ Fadwa	Connaissance de la géométrie et la structure de l'aquifère du bassin de Boudnib (Errachidia-Maroc)	

**17h30 – 18h00** : Visite des posters

**18h00 – 18h30** : Mot de clôture et distribution des attestations de participation

## Communications affichées (Posters)

Numéro d'affichage	Agro-Ecologie
<b>A01-AJANA Ghita</b>	Evaluation de l'effet du stress hydrique et de l'ombrage sur la fève ( <i>Vicia faba L.</i> ) en conditions contrôlés
<b>A02-BEROIGUI Oumaima</b>	Eude du potentiel des actinomycètes dans la transformation de la matière organique en compost
<b>A03-EL-MOUJAHID Sara</b>	Recovery potential of moroccan pomegranate by products obtained from juice processing industries
<b>A04-ELOUATTASSI Yasmine</b>	Effets de la fertilisation et de l'association de l'oignon ( <i>Allium cepa L.</i> ) avec trois cultures différentes sur les propriétés microbiologiques du sol, comparés à ceux de la monoculture
<b>A05-EZRARI Said</b>	Activité antifongique et mécanisme putatif de <i>Bacillus subtilus</i> (gh3-8 et k4-4), b. xiamenensis k4-3 et <i>Stenotrophomonas maltophilia td1</i> contre <i>Neocosmospora solani</i> agent causal de la pourriture sèche des agrumes
<b>A06-HAMRIRI Kaoutar</b>	Technique de production du palmier dattier dans les oasis de Tafilalet-Maroc
<b>A07-HARI Amal</b>	Contribution à la gestion des maladies cryptogamiques de la pomme de terre (Mildiou et Fusariose)
<b>A08-JANATI Walid</b>	Will P bio- solubilization stimulate biological N2 fixation in grain legumes ?
<b>A09-KENFAOUI Jihane</b>	Evaluation in vitro de l'activité antagoniste de trichoderma sp. vis-à-vis des champignons responsables des maladies du bois de la vigne
<b>A10-LEGRIFI Ikram</b>	Evaluation in vitro de l'activité antagoniste de certaines bactéries vis-à-vis de <i>Phytophthora palmivora</i> , agent causal de la pourriture racinaire de l'olivier
<b>A11-RADOUANE Nabil</b>	Tomato leaf curl new delhi virus : une menace pour la culture de melon au Maroc
<b>A12-RHIOUI Wijdane</b>	Pratiques agro écologiques sur des différentes cultures dans la région de Fès Meknès
<b>Biodiversité et Environnement</b>	
<b>A13-CHENTOUFI Safae</b>	Etude morphométrique des différentes populations d'abeille domestique dans la région Fès Meknès
<b>A14-DIOURI Nabila</b>	L'éducation environnementale à l'université sidi Mohamed ben Abdellah (Maroc)
<b>A15-EL AGY abdelbari</b>	Diversité de l'avifaune dans la plaine de saïss: richesse spécifique et distribution
<b>A16-LAHRIZI Laila</b>	Analyse des modules enseignés dans les Licences et Masters spécialisés en sciences de l'environnement
<b>A17-RHAZI Halima</b>	Evaluation of the use of a novel bioreactor for the production small ruminant morbillivirus, rift valley fever virus and lumpy skin disease viruses
<b>A18-SQUALLI Wafae</b>	Macro-habitat, ségrégation des micro-habitats et succès de reproduction de la tourterelle européenne indigène "vulnérable" et de la tourterelle à collier eurasién "envahissante" d'une zone agricole nord-africaine
<b>A19-ZAHRI Aziz</b>	Contribution à l'élaboration d'une clé d'identification des orthopteres acridiens du moyen atlas marocain



## Etude et Valorisation des Ressources Naturelles

<b>A20-BENABDERAHMANE Asmae</b>	Cueillir, sécher, et conserver la calendula officinale
<b>A21-BENIDIR Meryem</b>	Criblage phytochimique des extraits aqueux de deux fruits secs du terroir marocain et l'évaluation de l'activité antioxydante de leur jus
<b>A22-BOUCHAMA Chaymae</b>	Comparaison de la capacité antioxydante totale, teneur en flavonoïdes et en polyphénols de l'extrait aqueux de deux espèces sélectionnées de rhizomes de zingiberaceae
<b>A23-BOUTOUB Oumaima</b>	Extraction conditions of <i>Euphorbia resinifera</i> plant extract on antioxidant and enzymatic inhibitory activities
<b>A24-CHATER Oumaima</b>	Optimisation des méthodes d'extraction des composés phénoliques et l'activité antioxydante de la partie aérienne et souterraine d' <i>Anacyclus pyrethrum (L.)</i>
<b>A25-EL ALAMI Inass</b>	Utilisation des plantes médicinales pour le traitement de quelques lésions cutanées chez les canidés : cas de la Dermatites Atopique Canine
<b>A26-EL ARABY Abir</b>	Activité antifongique du chitosane contre la souche <i>Aspergillus niger</i>
<b>A27-EL KHETABI assia</b>	Utilisation des extraits de plantes pour le bio contrôle de la pourriture brune des pommes
<b>A28-EL YAAGOUBI Wissal</b>	Optimisation de l'extraction assistée par ultrasons de corrigiola telephiifolia en utilisant la méthodologie de surface de réponse
<b>A29-FASSI FIHRI Reda</b>	Valorisation du potentiel des micro algues en biotechnologies
<b>A30-KABSY El Houssine</b>	Utilisation des margines dans la fertilisation biologique des cultures du romarin ( <i>Rosmarinus officinalis</i> )
<b>A31-KAZKEZ Hatim</b>	Caractérisation d'un bio béton hybride a base des agrégats de chanvre et des fibres de lin : propriétés hydriques et mécaniques
<b>A32-NEKHLA Houria</b>	Etude de l'activité biologique des extraits de <i>Chamaerops humilis L.</i> récoltés dans le moyen atlas
<b>A33-SLIMANI Chaimae</b>	Quantification des composés phénoliques et évaluation de l'activité antioxydante des déchets de <i>Crocus sativus L</i>
<b>A34-SOUSSI Meriem</b>	Utilisation du concept du mélange dans l'optimisation du procédé d'extraction des composés phénoliques chez <i>Ammodaucus Leucotrichus</i>
<b>A35-TADI Yasmine</b>	Etude comparative de la variation de la vitamine c du fruit de <i>Citronnier eureka</i> issus de l'irradiation par rayon gamma et la variété témoin après conservation
<b>A36-TAZI Ahmed</b>	Effet du pouvoir extracteur du solvant sur les activités biologiques des plantes, cas de la citronnelle

## Hydro-Sciences et Environnement

<b>A37-BADAoui Ouidiane</b>	Cartographie des zones à risques urbains de la ville de Meknès moyennant le sig
<b>A38-BOUKHLOUF Yasmine</b>	L'importance de l'expérience internationale dans le développement d'un système national de gestion des déchets urbains, efficace, durable et conforme aux exigences environnementales et sociales locales
<b>A39- EL GHAZLANI Taha</b>	Analyse de la variabilité climatique dans le bassin de Guir-Ziz

## Localisation du CCF-USMBA

<https://goo.gl/maps/9SSRSyXxaw1Dg2ZK9>



### Contact

Pr. ERRACHIDI Faouzi  
[faouzi.errachidi@usmba.ac.ma](mailto:faouzi.errachidi@usmba.ac.ma)

Pr. BENABDELHADI Mohammed  
[mohammed.benabdelhadi@usmba.ac.ma](mailto:mohammed.benabdelhadi@usmba.ac.ma)

JANATI Walid : +212 62 08 47 003

FASSI FIHRI Reda: +212 63 39 79 191