

I- Post graduation

1. Réinscription en doctorat 3^{ème} cycle (LMD) -2020/2021 :

*Département de géographie et aménagement de territoire

Filière : Géographie et Aménagement du territoire

Compte tenu du PV du CFD en date du 23/11/2020 relatant validation des réinscriptions de doctorat 3^{ème} cycle (LMD) pour l'année 2020/2021 des deux spécialités : « Géomatique pour la maîtrise des territoires et Ville et gouvernance territoriale » le CS donne un avis favorable pour ces réinscriptions qui se déclinent comme suit.

• Spécialité : Géomatique pour la maîtrise des territoires

01	Douha Asma	Kalla Mahdi	Elaboration d'une base de données SIG géo-décisionnelle pour l'analyse et la gestion des situations épidémiologiques dans la région des Aurès. 1 ^{ère} inscription 2016/2017.
02	Adjroud Sonia	Amireche Hamza	Modélisation d'un plan de circulation dans une vision urbanistique prospective de la ville de BATNA. 1 ^{ère} inscription 2016/2017.
03	Chakali Ahmed Nadjib	Zeraib Salah	La géoprospective territoriale et son application sur le développement en zone de montagne Oued El Arab. 1 ^{ère} inscription 2016/2017.
04	Miloudis Badis	Dr.Bouhata Rabah Dr.Baaziz Nafissa	Etude du module « Transport et évacuation » pour un scénario de catastrophe à l'aide des techniques de géomatique .Cas de la ville de Biskra et ses centres périurbains associés. 1 ^{ère} inscription 2018/2019.
05	Bendechou Hamza	Dr.Akakba Ahmed Pr.Dridi Hadda	Dynamique urbaine et transformation socio-spatiales de l'habitat. Approche SIG. Cas de la ville de Djelfa. 1 ^{ère} inscription 2018/2019.
06	Khelili Mohammed	Dr.Anoune Noureddine Dr.Haoues Cherif	Conception d'un système d'information géographique pour le suivi et l'analyse de la dynamique urbaine, dans la ville de Sétif. 1 ^{ère} inscription 2018/2019.
07	Arzour Nacer	Dr.Akakba Ahmed Dr.Belloula Mouflida	Analyse du niveau d'efficacité des équipements structurants de la wilaya de Batna pour l'évaluation du niveau de maîtrise du territoire .Approche Géomatique. 1 ^{ère} inscription 2018/2019.
08	Feradi Fouad	Dr.Bouhata Rabah Pr.Kalla Mahdi	Evaluation et cartographie numérique de la vulnérabilité à la fièvre Aviaire dans la wilaya de Batna. 1 ^{ère} inscription 2018/2019.

• Spécialité : Ville et gouvernance territoriale

N°	Nom & Prénom	Encadreur et Co-encadreur	Thème
01	Lahmar Belkacem	Dridi Hadda Akakba Ahmed	Analyse de la fonction sanitaire dans la ville de Batna dans une perspective de gestion de crise majeure- Approche par SIG-1 ^{ère} inscription 2017/2018.
02	Taibi Brahim El Khalil	Dridi Hadda Bouhata Rabah	تحليل ونمذجة المخاطر الطبيعية الكبرى في ولاية البلدة مقارنة باستعمال تقنيات الجيوماتيك 1 ^{ère} inscription 2017/2018.

03	Djebabra Taher	Kalla Mahdi Akakba Ahmed	Vers une gouvernance territoriale basée sur le concept de l'intercommunalité dans la Wilaya de Batna. 1 ^{ère} inscription 2017/2018.
04	Messaoudi Dalila	Zeriah Salah Anoune Noureddine	دراسة الوظيفة التجارية بمدينة بسكرة - النقايس والأفاق - مقارنة بواسطة نظم المعلومات الجغرافية. 1 ^{ère} inscription 2017/2018.
05	Khetta Hana	Aouachria Louiza	ضعف الاستثمار وخطر الفقر في منطقة الاوراس (دراسة حالة) 1 ^{ère} inscription 2017/2018.
06	Melal Akila	Dr.Bouhata Rabah Dr.Habibi Yahiaoui	Géogouvernance et résilience urbaine face aux risques majeurs .Cas de la ville de Sétif. 1 ^{ère} inscription 2019/2020
07	Khelili Abdelghani	Dr.Bouhata Rabah Dr.Anoune Noureddine	Dynamique urbaine et les enjeux de développement socio -économique -Cas de la ville de Bordj Bou Arreridj. 1 ^{ère} inscription 2019/2020
08	Bounefla Inas	Dr.Anoune Noureddine Dr.Zennir Rabah	الاستثمارات الخاصة ودورها في تعزيز تنافسية الأقاليم الحضرية. دراسة حالة بلديتي عنابة والبوني كأقطاب كبرى في المجمع العنابي. 1 ^{ère} inscription 2019/2020

N.B : Le CS a émis un avis favorable à l'exclusion de la doctorante Benuoi Rahma d'après sa demande de désistement de la formation de doctorat LMD.

***Département de Géologie**
Filière : Géologie

Compte tenu du PV du CFD en date du 15/11/2020 relatant validation des réinscriptions de doctorat 3^{ème} cycle (LMD) pour l'année 2020/2021 et aux réajustements des thèmes de thèses de doctorat pour les doctorants des deux spécialités : «Hydrogéologie et GBSRM», le CS donne un avis favorable pour ces réinscriptions et réajustement de thème ainsi que le remplacement d'un Co- encadreur selon le tableau ci- dessous :

a- Spécialité : Gestion des ressources en eau

Hydrogéologie

N°	Nom & Prénom	Encadreur Co-encadreur	Thème
01	Tafrount Assia	Drias Tarek	Etude hydrogéologique d'un système aquifère en zone semi-aride. Gestion optimisée de la ressource. Cas de la plaine de Barika (Wilaya de Batna). 1 ^{ère} inscription 2017/2018
02	Chafou Nacereddine	Brinis Nafaa	Approches hydro-géochimiques et géothermométriques pour l'étude des eaux thermales. Cas du système géothermal exploité dans la région de Biskra au Sud Algérien. 1 ^{ère} inscription 2017/2018
03	BOUKHENISSA Fares	Dr. Drias Tarek Dr.Azizi Yacine	Etude Hydrogéologique d'un système aquifère en zone semi-aride,. Cas de la plaine de Kheguet Sidi Nadji. Partie Sud du massif des Aurès Est Algérien. 1 ^{ère} inscription 2018/2019
04	BOUZID Asma	Dr. Drias Tarek Pr.Chenaf	Etude hydrogéologique et modélisation des écoulements souterrains d'un aquifère alluvionnaire en exploitation dans un contexte semi-aride (Cas de la plaine de Ain Djasser. Est Algérien). 1 ^{ère} inscription

		Djaouida	2018/2019
05	HAMMADI Aziza	Dr. Brinis Nafaa Pr.Djidel Mohamed	Processus naturels et anthropiques responsables de la variation spatiale de la qualité physico-chimique des eaux souterraines et superficielles dans la vallée Oued Righ. Sahara septentrionale, Sud Est Algérien. 1 ^{ère} inscription 2018/2019
06	BEZAI Abderrahime	Dr. Brinis Nafaa Dr. Djenba Samir	Evolution de la qualité des eaux de l'aquifère du plio-quadernaire sous l'effet de la salinité et de la pollution agricole. Application au périmètre de la plaine de Remila - Nord-Est Algérien. 1 ^{ère} inscription 2018/2019
07	KHADRI Rahma	Dr.Khedidja Abdelhamid Dr. Brinis Nafaa	Géométrie et caractérisation hydrochimique d'un système aquifère en zone semi-aride. Application à l'aquifère de Hamam Bradaa, région de Guelma, Algérie Nord -Orientale. 1 ^{ère} inscription 2018/2019.
08	KHELKHAL Amina	Dr. Brinis Nafaa	Impact de l'exploitation du périmètre irrigué sur la nappe superficielle dans la plaine de chemora, Batna au NE algérien. Etat des lieux et approche méthodologique pour une gestion intégrée et durable".1 ^{ère} inscription 2019/2020
09	BENABBAS Leyla	Dr. Drias Tarek *Pr.Chenaf Djaouida	Modélisation hydrodynamique et hydrochimique d'un aquifère alluvionnaire dans un contexte semi-aride (Cas de la plaine d'El Madher. Est Algérien). 1 ^{ère} inscription 2019/2020
13	KHELIFA Mohammed	Dr.Khedidja Abdelhamid Pr. Mansour Hamidi	Etude hydrogéologique de la partie orientale de la plaine de la M'léta. Implications sur l'évaluation de la vulnérabilité à la pollution et la protection des aquifères du Mio-Pliocène(Ouest Algérien). 1 ^{ère} inscription 2019/2020

*Remplacement du Co-encadreur de Dr. Boumaiza Lamine par Pr. Chenaf Djaouida (Col.lège militaire royal du Canada) pour la these de doctorante Benabbas Leyla.

b- Spécialité : Géodynamique des bassins sédimentaires et ressources minérales

N°	Nom & Prénom	Encadreur et Co-encadreur	Thème
01	Kherchouche Adila	Yahiaoui Abdelouahab Benmansour Sana	Etude tectono-sédimentaire de santorien-campanien du synclinal de Béni Fedhala (Aurès, Atlas Saharien). 1 ^{ère} inscription 2017/2018
02	Khanfar Soumia	Djaiz Fouad Lamouri Bachir	Evolution tectono-sédimentaire du bassin Batna-Ain Touta, limite Aurès-Monts de Belezma. 1 ^{ère} inscription 2017/2018
03	Marred Manal	Djaiz Fouad Boushaba Abdellah	Le bassin nummulitique de Ghassira (Aurès central, NE algérien): Etude tectono-sédimentaire et paléo-environnements des dépôts. 1 ^{ère} inscription 2017/2018.
04	Chairat Imen	Dr.Djaiz Fouad Pr.Boughdiri Mabrouk	Le Cénomano-Turonien des confins algéro-tunisiens : paléo-environnements des dépôts, caractérisation de la roche mère et évolution géodynamique. 1 ^{ère} inscription 2017/2018
05	SERHANE Ahmed	Pr. Benzagouta M ^{ed} Said Dr. Djaiz Fouad	Caractéristiques Physiques – Mécaniques des roches non conventionnelles pour une Circulation de Fluides, Apport du Système de Fracturation : Cas d'étude Bassin et Niveau de la Plateforme Saharienne. Cas du bassin de Berkine. 1 ^{ère} inscription 2018/2019
06	ALLIANE Katia	Dr.Benmansour Sana	Ancien thème : Sédimentation carbonatée et silicoclastique sous contrôle tectonique de la série apto-albienne de la partie centrale du bassin des Aurès (Algérie orientale) : évolution séquentielle, diagénétique, paléogéographique et caractérisation de l'EA01. 1 ^{ère} inscription 2018/2019 Thème réajusté : Sédimentation carbonatée et silicoclastique de la série apto-albienne du bassin des Aurès (Algérie orientale) : évolution séquentielle, diagénétique, paléogéographique . 1 ^{ère} inscription

			2018/2019
07	NAHNAH Raouia	Dr.Benmansour Sana	Pétrofaciès, architectures biostratigraphiques et dynamiques sédimentaires en contexte de transgression thanétienne dans l'Aurès occidental. (Paléocène supérieur). 1^{ère} inscription 2018/2019
08	GUETTAL Adel	Dr. Djaiz Fouad Dr.Laamouri Bachir	Contribution de la minéralogie et de la paléontologie à l'étude des séries sédimentaires cénozoïque au SW des Aurès, Algérie. Conséquences aléogéographiques et géodynamiques. 1^{ère} inscription 2018/2019
09	BENHIZIA Sihem	Pr.Chouabi Abdelmadjid Dr Djaiz Fouad	Evolution tectono-sédimentaire de l'avant-pays de la chaîne des Maghrébides en Algérie: Axe Ain Mlila- Ain Fakroune. 1^{ère} inscription 2018/2019
10	YOUSNADJ Louiza	Pr.Yahiaoui Abdelouahab Dr. Youcef Brahim ElHadj	Dynamique sédimentaire jurassique et évolution structurale postérieure de la dorsale médio-interne (le massif du Djurdjura, Algérie). 1^{ère} inscription 2019/2020
11	MOUD Fatma Zohra	Dr.Benmansour Sana Dr. Youcef Brahim ElHadj	Caractérisation pétrographique, pétrotexturale et l'impact des variations eustatiques sur les assemblages faunistiques de la limite Turonien-Coniacien des Aurès (NE. Algérie). 1^{ère} inscription 2019/2020
12	BENZEROUEL Zahra	Pr.Yahiaoui Abdelouahab Dr. Slami Rafika	L'implication de la faune et de la microfaune dans le décryptage biostratigraphique et paléocéologique du Turonien, Aurès central (NE Algérie). 1^{ère} inscription 2019/2020

2- Réinscription en doctorat sciences 2020/2021:

*Département de la géographie et aménagement de territoire

Filière : Géographie et Aménagement du territoire

N°	Nom & Prénom	Encadreur et co-encadreur	Thème
01	HASSEN Fathi said	Kalla Mahdi	Essai de géomatization de la maîtrise territoriale-un observatoire WEB GIS intelligent pour le suivi de l'habitat illicite –cas de la commune de Hassi Bahbal wilaya de Djelfa. 1^{ère} inscription 2015/2016.
02	KHERFANE Noureddine	Kalla Mahdi	Evaluation de l'impact des politiques de développement sur le système urbain Essai de modélisation du système urbain complexe approche analytique multicritères. 1^{ère} inscription 2015/2016.
03	DAOUD Ali	Dridi Hadda	Vers une nouvelle démarche dans la gouvernance des territoires montagneux Intégration complémentarité et intercommunalité le cas du territoire montagneux des Aurès –Approche géomatique. 1^{ère} inscription 2015/2016
04	BERGHOUT Karima	Dridi Hadda	Essai de modélisation des dynamiques urbaines dans la ville de Biskra et ses régions limitrophes à l'aide des techniques de la géomatique. 1^{ère} inscription 2015/2016.
05	Rahmani Boubaker	Anoune Noureddine Zeriab Salah	دراسة و متابعة الديناميكية الحضرية لمدينة ورقلة 1^{ère} inscription 2017/2018.
06	Ghassir Imane	Zeriab Salah	دور المدن الصغرى في التوازنات المجالية و التنمية الاقليمية –دراسة حالة ولاية تبسة.
07	Hamzaoui Mohamed	Aouachria Louiza Zeriab Salah	تحليل عوامل و آليات التنمية في المراكز العمرانية في جبال الاوراس 1^{ère} inscription 2017/2018.
08	Djelloul Fatima Zohra	Zeriab Salah	ديناميكية المظاهر العمرانية في المدن الجزائرية-حالة مدينة باتنة 1^{ère} inscription 2017/2018.
09	Abbes Saliha	Aouachria Louiza Zeriab Salah	التقسيمات الإدارية و التنمية المحلية : الرهانات و الانعكاسات – دراسة حالة منطقة الحضنة 1^{ère} inscription 2017/2018.
10		Anoune	Application de la géomatique pour l'analyse et la promotion de la qualité de vie

Hedjira Lyesse	Noureddine Bouhata Rabah Anoune Noureddine	urbaine – étude de cas : ville de Sétif. 1 ^{ère} inscription 2019/2020.
----------------	---	--

***Département de géologie**
Filière : Géologie

N°	Nom & Prénom	Encadreur et Co-encadreur	Thème
01	BOULAHBAL Souad	MENANI Med. Ridha	Etude hydrogéologique et hydrochimique du système aquifère du continental intercalaire de la région de Ain Salah (sud algérien). 1 ^{ère} inscription 2015/2016
02	MEKAOUSSI Adel	Brinis Nafaa	Origines et mécanismes d'acquisition de la minéralisation des eaux souterraines exploitées dans les Aures . Cas de la vallée de l'Oued Abdi (w) de Batna (Nord-Est Algérie). 1 ^{ère} inscription 2016/2017
03	TOUANSA Rachid	- Djaiz Fouad -Boughdiri Mabrouk	Etude lithostratigraphique ,sédimentologique et tectonique de la série Jurassique des monts de Batna. 1 ^{ère} inscription 2017/2018

2. Proposition du jury de soutenance du doctorat Science

Département : Géographie et Aménagement du territoire

Filière : Géographie et Aménagement du territoire

*** Spécialité :** Aménagement du Territoire



Nom et prénom du candidat	BELLA Nassim		
Intitulé de la thèse de doctorat en sciences	Analyse multi-Risques dans le bassin versant d'Oued El-Gourzi (W de Batna) et ses affluents.		
Publication	-Nassim Bella · Hadda Dridi · Mahdi Kalla. Statistical modeling of annual maximum precipitation in Oued El Gourzi Watershed, Algeria. Applied Water Science (2020) 10:94 https://doi.org/10.1007/s13201-020-1175-6		
Composition du jury			
Membres du jury	Grades	Université	Qualité
Kalla Mehdi	Prof	Université Batna2	Président
Dridi Hadda	Prof	Université Batna2	Rapporteur
Akakba Ahmed	MCA	Université Batna2	Examineur
Boutiba Makhlof	Prof	USTHB	Examineur
Guettouche Mohamed Said	Prof	USTHB	Examineur
Chibane Brahim	Prof	USTHB	Examineur
Avis du Conseil scientifique	Avis favorable		

3. Habilitation universitaire :

*** Département Géographie et Aménagement du territoire**

Un dossier de candidature à l'habilitation universitaire avec une copie de thèses de doctorat science a été déposés par l'enseignante Belloula Moufida (Spécialité : Géographie et Aménagement du Territoire)

Intitulé de la thèse (2017) : Evaluation de l'aptitude aux écoulements et risque d'érosion dans le haut cours de la Medjerda par modélisation.

Intitulé de l'article : Moufida BELLOULA, Hadda DRIDI, Mehdi KALLA : Spatialization of water erosion using analytic hierarchy process (AHP) method in the high valley of the Medjerda, eastern Algeria .**Journal of water and land development**, 2020, No. 44 (I-III): 19-25, <https://DOI.org/10.24425/jwld.2019.127041>.

Après examen du dossier fourni par l'enseignante (Article , photocopiés de cours), le Conseil Scientifique a émis un avis favorable à sa demande d'inscription à l'habilitation universitaire avec la proposition des rapporteurs d'expertises suivants :

Nom et Prénom, Grade	Grade	Université
Akakba Ahmed	MCA	Batna 2
Bouhata Rabah	MCA	Batna 2
Boutiba Makhoulf	Professeur	USTHB

II. Divers :

1. Expertise du cours photocopié :

a. Photocopié intitulé : L'urbanisme (التعمير), déposé pour expertise par Dr. **Anoune Noureddine**.

*Avis favorable a été émis par l'expert de lecture interne : Dr Akakba Ahmed – Univ. Batna 2 ;

* Avis favorable sous réserve a été émis l'expert de lecture externe : Dr. Bousmaha Ahmed - Univ.O.E.B.

Suite aux avis favorables des deux experts, le Conseil scientifique agréé le contenu de ce photocopié et donne un avis favorable à l'intéressé pour le tirage de ce polycopie et le déposé au niveau de la bibliothèque de l'institut sous réserve que les corrections signalées soient effectuées.

b. Photocopié intitulé : Dynamique des milieux physiques et aléas associés, déposé pour expertise par Dr. **Cherif Haoues** .

*Avis favorable a été émis par l'expert de lecture interne : Dr. Bouhata Rabah – Univ. Batna 2 ;

* Avis favorable a été émis l'expert de lecture externe : Pr Guettouche Med Said -USTHB.

Suite aux avis favorables des deux experts, le Conseil scientifique agréé le contenu de ce photocopié et donne un avis favorable à l'intéressé pour le tirage de ce polycopie et le déposé au niveau de la bibliothèque de l'institut.

c. Photocopié intitulé : La gouvernance territoriale et les outils d'aménagement et d'urbanisme , déposé pour expertise par Dr. **Yahyaoui Habibi** .

*Avis favorable a été émis par l'expert de lecture interne : Pr. Kalla Mahdi – Univ. Batna 2 ;

* Avis favorable sous réserve a été émis l'expert de lecture externe : Dr. Bousmaha Ahmed - Univ.O.E.B.

Suite aux avis favorables des deux experts, le Conseil scientifique agréé le contenu de ce photocopié et donne un avis favorable à l'intéressé pour le tirage de ce polycopie et le déposé au niveau de la bibliothèque de l'institut sous réserve que les corrections signalées soient effectuées.

d. Photocopié intitulé : La typologie des risques, déposé pour expertise par Dr. **Guelouh Sami**.

*Avis favorable a été émis par l'expert de lecture interne : Dr. Bouhata Rabah – Univ. Batna 2 ;

* Avis favorable a été émis l'expert de lecture externe : Pr Guettouche Med Said -USTHB.

Sur la base des deux expertises, le conseil a émis un avis favorable pour le tirage de ces photocopies et les déposés au niveau de la bibliothèque de l'institut.

e- deux photocopiés (02) de cours ont été déposés auprès du conseil pour évaluation et expertise, par les enseignants :

* Ramoul Sihem dont l'intitulé : Télédétection (la photo-interprétation).

Le CS confie l'expertise de ce photocopié aux Dr .Boussmaha Ahmed (Univ.Oum El Baouaghi) et Pr.Dridi Hadda (Univ.Batna2).

* Kalla Mohamed Issam, dont l'intitulé : Introduction aux systèmes d'information géographique (SIG) .

Le CS confie l'expertise de ce photocopié aux Pr .Boutjiba Makhlouf (USTHB) et Dr.Akakba Ahmed (Univ.Batna2).

2. Actualisation des jurys de soutenance de doctorat science

Vu irrecevabilité des dossiers de soutenance en doctorat science en raison de la non-conformité de la composante du jury avec le décret exécutif n ° 254-98 du 17 Aout 1998

Validé par le conseil scientifique dans sa réunion du 09/11/2020, le CS a procédé à l'intégration d'un troisième membre externe aux jurys des doctorants Merdassi Abdelmoumene et khentouche Adel , et remplacement d'un membre du jury du doctorant Saker Adel :

Nom et prénom du candidat		MERDASSI Abdelmoumene	
Intitulé de la thèse de doctorat en sciences		Apport de la géomatique dans la modélisation des plans de circulation routière pour l'amélioration de la sécurité routière - Cas de la ville de Batna.	
Publication	- MERDASSI Abdelmoumene , Kalla Mahdi. Geomatics contribution to road network characterization case study: Batna city. Analele Universității din Oradea, Seria Geografie XXX, no. 2/2020, pp.157-166 ISSN 1221-1273, E-ISSN 2065-3409 DOI: 10.30892/auog.302105-817		
Composition du jury			
Membres du jury	Grades	Université	Qualité
Zeriab Salah	Prof	Université Batna2	Président
Kalla Mahdi	Prof	Université Batna2	Rapporteur
Benabbes Moussedek	Prof	Université Biskra	Examineur
Boussmaha Ahmed	MCA	Université Oum El Baouaghi	Examineur
Akakba Ahmed	MCA	Université Batna2	Examineur
Dib Balkacem	Prof	Université Batna1	Examineur
Avis du Conseil scientifique	Avis favorable		

* **Spécialité** : Aménagement du territoire et gestion des risques majeurs

Nom et prénom du candidat		KHENTOUCHE Adel	
Intitulé de la thèse de doctorat en sciences		Dynamique fluviale et risques associés dans le massif des Aurès	
Publication	<p>-Adel KHENTOUCHE, Hadda DRIDI. Variability analysis of temporal and spatial annual rainfall in the massif of Aures (east of Algeria). Geographia Technica, Vol. 14, Issue 1, 2019, pp 36 to 48. DOI: 10.21163/GT_2019. 141.03</p> <p>Adel KHENTOUCHE, Hadda DRIDI. Analysis of siltation temporal variability in four Elgherza dam, provirence og Biskra (Algeria) Italian journal of engineering geology and environment. Doi:10.4408/IJEGE.2018-02.O-05</p>		
Composition du jury			
Membres du jury	Grades	Université	Qualité
Kalla Mahdi	Prof	Université Batna2	Président
Dridi Hadda	Prof	Université Batna2	Rapporteur
Boutiba Makhlouf	Prof	USTHB	Examineur
Guettouche Med Said	Prof	USTHB	Examineur
Bouhata Rabah	MCA	Université Batna2	Examineur
Chibane Brahim	Prof	USTHB	Examineur
Avis du Conseil scientifique		Avis favorable	

Spécialité : Aménagement et gouvernance territoriale

Nom et prénom du candidat		SAKER Adel	
Intitulé de la thèse de doctorat en sciences		Analyse de la cohérence urbaine d'une ville saharienne entre les impératifs du développement durable et les contraintes d'aménagement - Cas de la ville de Biskra.	
Publication	<p>SAKER Adel, Dridi Hadda, Kalla Mahdi .Geomatics approach for urban extension management caught between planning tools and reality on the ground, case the district of Biskra (Algeria).Analele Universitatii din Oradea, Seria Geografie, ISSN : 1221-1273 E ISSN : 2065-3409</p>		
Composition du jury			
Membres du jury	Grades	Université	Qualité
Zerab Salah	Prof	Université Batna2	Président
Dridi Hadda	Prof	Université Batna2	Rapporteur
Benabbes Moussedek	Prof	Université Biskra	Examineur
Anoune Noureddine	MCA	Université Batna2	Examineur
Bib Balkacem	Prof	Université Batna1	Examineur
Boussmaha Ahmed	MCA	Université Oum El Baouaghi	Examineur
Avis du Conseil scientifique		Avis favorable	

L'ordre du jour étant achevé, la séance fut levée à 12h 00.

Directeur de l'institut
KALLA Mahdi



Le président du conseil scientifique
Akakba Ahmed

