

République Algérienne Démocratique et Populaire
Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique

Université Sétif 1
Institut d'Architecture et des
Sciences de la Terre

جامعة سطيف 1
معهد الهندسة المعمارية و علوم الأرض



Procès-verbal de la réunion du Conseil scientifique de l'Institut d'Architecture et des Sciences de la Terre du 17 décembre 2015

Le Conseil scientifique de l'Institut d'Architecture et des Sciences de la Terre s'est réuni en session ordinaire le 17 décembre 2015 à 10h00.

Etaients présents :

M. Moulley Charaf CHABOU	Président du CSI
M. Fouad OKBA	Directeur adjoint chargé de la Post-Graduation
M. Mahmoud HAMLAOUI	Chef de Département - Sciences de la Terre
M. Ali RAHMANE	Chef de Département - Architecture
M. Tayeb BOUIMA	Représentant des enseignants – Dép. Sciences de la Terre
M. Mohamed DASSAMIOR	Représentant des enseignants – Dép. Sciences de la Terre
M. El Hachemi LAGHOUAG	Représentant des enseignants – Dép. Architecture
M. Mustapha SAMAI	Représentant des enseignants – Dép. Architecture
M. Tahar BELLAL	Directeur de Laboratoire
M. Hamza ZAGHLACHE	Directeur de Laboratoire
M. Saïd MADANI	Directeur de Laboratoire

Etaients absents excusés :

M. Oussama KHARCHI	Directeur de l'Institut
M. Larbi KHABER	Directeur adjoint chargé de la Pédagogie
M. Saïd BELALA	Représentant des enseignants – Dép. Architecture

Ordre du jour :

1. Première inscription en thèse de Doctorat.
2. Ajout d'un co-encadreur de thèse de Doctorat.
3. Soutenance de thèse de Doctorat.
4. Demande d'expertise d'un ouvrage.
5. Validation des sujets de mémoire de Master 2.
6. Avis sur la proposition de nomination du responsable de la filière "Géographie et Aménagement du territoire".

Le Président ouvre la séance à 10h00. Il souhaite la bienvenue à tous les membres du Conseil scientifique, note que le quorum est atteint et rappelle l'ordre du jour.

1. Première inscription en thèse de Doctorat.

Le CSI a pris connaissance des rapports positifs de Mrs Bellal Tahar et Madani Saïd sur la faisabilité des deux sujets de thèses de Mrs Ouadah Omar et Malki Hicham.

Le CSI donne **un avis favorable** à la demande d'inscription en thèse de Doctorat de Mr Ouadah Omar.

Encadreur : Pr Zeglache Hamza

Intitulé de thèse : «Le patrimoine écrit et textuel comme ressource d'optimisation pour la conception architecturale et urbaine. Cas d'étude : les traités manuscrits».

Le CSI donne **un avis favorable** à la demande d'inscription en thèse de Doctorat de Mr Malki Hicham.

Encadreur : Pr Djemili Abderazak

Intitulé de thèse : «L'utilisation du CBS (coefficient de biotope par surface) comme indicateur de qualité de la couverture végétale dans les espaces publics, vers une prescription technique».

Le CSI a par ailleurs pris connaissance des demandes d'inscription en Doctorat présentées par Mrs Azizi Nourredine et Lariba Salah. Le CSI a décidé de remettre les deux dossiers d'inscription à Mrs : Zeglache Hamza et Madani Saïd pour qu'ils donnent leurs avis sur la

faisabilité des deux sujets de thèses proposés, selon le plan de travail qui figure dans chaque dossier. Ces avis seront présentés sous forme de rapports qui seront remis au Conseil lors de sa prochaine réunion.

2. Ajout d'un co-encadreur de thèse de Doctorat.

Le CSI a émis un **avis favorable** à la demande du Dr Chougui Ali d'intégrer un co-encadreur en thèse de Doctorat de Mme Rahmani Leila.

Co-encadreur : Professeur émérite Maurice Blanc, Université de Strasbourg.

3. Soutenance de thèse de Doctorat.

Le CSI a réétudié le dossier de soutenance de thèse de Doctorat de Mme Bousnina Mounia, sous la direction du Pr. Zaghlache Hamza. Le CSI a décidé de reporter pour la deuxième fois sa décision concernant ce dossier, et ce à la demande des membres du Conseil, pour complément d'information.

4. Demande d'expertise d'un ouvrage.

Le CSI a étudié la demande faite par Mr **Chabou Moulley Charaf**, enseignant au département des Sciences de la Terre, d'expertiser un ouvrage qui comprend les cours de "Géologie Générale" qu'il assure en 1^{ère} année Licence, Filière « Géologie».

Cet ouvrage **sera soumis à deux experts**, en l'occurrence le **Pr Bendaoud Abderrahmane** de l'USTHB, Alger et le **Pr Hammor Dalila** de l'Université Badji Mokhtar, Annaba.

5. Validation des sujets de mémoire de Master 2.

Le CSI a pris connaissance des propositions de sujets de mémoire de Master 2 en Architecture et en Sciences de la Terre présentées par Mr Rahmane Ali, Chef de département d'Architecture, et Mr Hamlaoui Mahmoud, Chef de département des Sciences de la Terre.

Mr Samai Mustapha, membre du CSI, a déploré le fait que les titres des sujets de mémoire de Master 2 en Architecture aient été confectionnés par les directeurs de laboratoire et les responsables des équipes pédagogiques, sans concertation avec l'ensemble des enseignants du département d'Architecture. Certains enseignants sont ainsi exclus de l'encadrement ou du co-encadrement des étudiants.

Le Président du Conseil Scientifique a rappelé que lors du conseil scientifique du 30 avril 2015, il a été convenu que les propositions de sujets de mémoire de Master 2 doivent comporter en plus du titre du mémoire, un résumé mentionnant les objectifs et la problématique du sujet. Et si le thème le nécessite, il est permis, voire nécessaire, d'ajouter un co-encadreur.

Concernant ce dernier point, les directeurs de laboratoire ont souligné que vu le nombre important d'étudiants en Master 2, il est impossible de présenter des résumés à une centaine de titres de mémoire. La confection des listes des titres de mémoire a pris à elle seule plus de 2 mois.

Malgré ces objections, le CSI a **validé** à la majorité les titres des sujets de mémoire de Master 2 en Architecture (options : Habitat; APU; patrimoine architectural et urbain; géomatique, architecture et aménagement urbain) et en Sciences de la Terre (option : géologie de l'Ingénieur) (ci-joint la liste des thématiques proposées).

6. Avis sur la proposition de nomination du responsable de la filière "Géographie et Aménagement du territoire".

Le CSI a émis un **avis favorable** à la proposition du directeur de l'IAST de nommer le Dr Fertas Lahcène en tant que responsable de la filière "Géographie et Aménagement du territoire".

L'ordre du jour étant épuisé, la séance est levée à 12H30.

Le Président du CSI

M.C. Chabou

**Thème M2 APU
2015-2016**

Rénovation urbaine de la cité Hachemi (2è Tranche), Sétif
Projet urbain et friches urbaines: cas du quartier des docks, Sétif
Projet urbain et paysage: cas de la ville de Sétif
Rénovation urbaine de la cité Hachemi (2è Tranche), Sétif
Rénovation urbaine: cas du CFA de Sétif
Projet urbain et éco-tourisme à Hammam Guergour
Rapport ville/université: vers une nouvelle centralité à El Anasser, BBA
Projet urbain et éco-tourisme: cas de Boulimat, Béjaia
Rénovation urbaine: cas de la rue Sillègue à Tandja, Sétif
Rénovation urbaine: cas du boulevard de Ouled Braham, Sétif
Transformation des lieux de transport: cas de la gare de Sétif
Projt urbain et éco-tourisme à Béjaia
Architecture et paysage à Bousaada
Projet urbain et villes portuaires: cas de Béjaia
Projet urbain et éco-quartier à M'sila
Projet urbain et villes portuaires: cas de Ziama Mansouria, Jijel
Université Sétif 2: pour une nouvelle centralité à El Hidhab
Entrée est de la ville de Sétif
Parc d'attraction de BBA: vers une nouvelle image paysagère
Projet urbain et friches urbaines: cas du quartier des docks, Sétif
Entrée ouest de la ville d'El Eulma
Nouvelle centralité à El Bez, Sétif
Rénovation urbaine à la cité Andréoli, Sétif
Rénovation urbaine au centre historique de Cherchel
Projet urbain et durabilité: cas de la cité des italiens (150), Sétif
Projet urbain et friches urbaines: cas de la caserne GN, El Eulma
Entrée ouest de la ville de Sétif
Transformation des lieux de transport: cas de la St Métro H/Badr
Entrée est de la ville de BBA (côté du stade)
Projet urbain et friches urbaines à M'sila
Reconquête du front de mer: cas du port de Jijel
Intégration d'un pôle d'échange à El Hamma, Alger
Architecture et paysage: cas de Kherrata
Entrée nord-est de la ville de Sétif
Nouvelle centralité à Ouled Saber (C/L de Commune), Sétif
Projet urbain et paysage: cas de la ville de Sétif
Projet urbain et éco-quartier à Abid Ali, Sétif
Aménagement d'une forêt urbaine à Sétif
Transformation des lieux de transport: cas de la gare de Béjaia
Architecture et paysage: cas de Bainem, Alger

Rénovation et durabilité: cas de la Prison de Bel Air, Sétif
Entrée est de la ville de Ain Arnat
Nouvelle centralité à Ain Romaine, Sétif
Rénovation urbaine à Khalfoun, Ain Arnat
Transformation d'un boulevard urbain: cas de Ain Arnat
Nouvelle centralité à Chouf Lekdad, Sétif
Rénovation urbaine: cas de Ain Oulmane
Architecture et paysage à M'sila
Architecture des lieux de transport: cas de la gare de Sétif
"Rénovation urbaine" de la Médina de Constantine
Architect-èure et paysage à la limite sud de la forêt Znadia, Sétif
Rénovation urbaine: cas de la place Ain Fouara, Sétif
Reconquête du quartier la Gare: vers une centralité à BBA
Rénovation urbaine et durabilité: cas du marché des 1014, Sétif
Projet urbain et friches urbaines: cas du quartier des docks, Sétif
Transformation des lieux de transport: cas de la gare de Sétif
Rénovation urbaine: cas du boulevard 1er novembre 1954, Sétif
Rénovation urbaine et durabilité: cas des grands ensembles, Sétif
Entrée sud de la ville de Béjaia
Rénovation urbaine : cas de la cité Cinéstal, Sétif
Reconciliation de la ville de Béjaia avec son vieux port
Rénovation urbaine à Hammam Guergour
Nouveau pôle d'échange au nord de la ville d'El Eulma
Polarisation par l'événementiel: cas de la ville d'Oran
Nouveau pôle d'échange à El Hama, Alger
Renouèlement urbain du centre historique de Ain Arnat
Rénovation urbaine: cas de Ain Trick, Sétif
Renouvellement urbain: cas de la route Sillègue à Tandja, Sétif
Projet urbain et éco-quartier à BBA
Rénovation urbaine et durabilité à M'sila
Réaménagement de l'université de BBA et durabilité
Rénovation urbaine du centre ville de Sidi Aissa

REPUBLIQUE ALGERIENNE DEMOCRATIQUE ET POPULAIRE
MINISTERE DE L'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR ET DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE
UNIVERSITE FERHAT ABBAS SETIF
INSTITUT D'ARCHITECTURE ET
DES SCIENCES DE LA TERRE
DEPARTEMENT D'ARCHITECTURE



PROPOSITION DE THEMATIQUES POUR MASTER2 ANNEE 2015 2016

OPTION HABITAT

- 1 l'habitat intermédiaire comme solution durable au problème de l'habitat collectif.
- 2 l'habitat évolutif en milieu urbain : tendances de la famille algérienne à l'acquisition d'un habitat individuel
3. Hébergement pour étudiants,
4. Centre pour personnes sans domicile fixe (nationaux et étrangers),
5. Auberge de jeunesse,
6. Maison de jeunes (étudiants en mission, jeunes touristes),
7. Club des séniors (pour retraités),
8. l'habitat intermédiaire comme solution pour une meilleure qualité urbaine.
- 9 Les formes de l'habitat traditionnel comme référent d'une architecture durable [Une multitude de référents peuvent être appréhendés : M'zab, Kabylie, Aurès, etc.]
- 10 Logement contemporain : l'alternative écologique à Setif
- 11 Densité et formes urbaines de l'habitat urbain : densifier les faubourgs coloniaux du pavillonnaire de Sétif [Les sites restent à définir pour avoir une multitude d'occupation]
- 12 Le logement intermédiaire et la prise en compte des besoins spécifiques lié au handicap.
- 13 L'habiter entre espace conçu et espace vécu, cas du logement collectif.
vers une nouvelle approche de l'habitat individuel , cas du lotissement.
- 14 L'îlot polyfonctionnel : cas d'étude....
- 15 Habitat intermédiaire durable : cas d'étude à .
- 16 Vers des logements collectifs écologiques à...
- 16 Bis Habitat écologique : cas d'étude à ...
- 17 L'enfant dans l'espace urbain public.
- 18 Equipements pour enfants.
- 19 Le système constructif comme élément innovant pour améliorer la facture énergétique dans le secteur résidentiel.[*intervention sur l'existant*].
- 20 La modélisation du système constructif par le concepteur bicéphale pour la fabrication des projets a usage d'habitation à basse consommation énergétique.[*production de nouveaux projets*].
- 21 Habitat et culture constructive contemporaine.
- 22 Habitat et espace moderne.
- 23 Matériaux et culture architecturale : La question de l'écologie dans l'habitat (le logement écologique)

- 24 Les nouveaux matériaux dans habitation : entre tradition et modernité
- 25 Aménagement des espaces extérieurs des grands ensembles.
- 26 L'espace vert urbain entre pratique et conception.
- 27 Ensemble résidentiel centré sur la question des facteurs sociaux de perception de l'habiter à Sétif.
- 28 Immeuble d'habitat collectif. Pour une capitalisation des modes d'appropriations observés à Sétif.
- 29 Révéler l'habitat à travers les espaces intermédiaires : conception d'un ensemble d'habitat collectif

- 30 L'habitat vertical : conception d'un immeuble résidentiel de grande hauteur

- 31 L'habitat intermédiaire comme enjeu de mixité : conception d'un ensemble d'habitat intermédiaire

- 32 Résidences pour personnes en difficulté : conception d'un ensemble d'habitat pour réfugiés
- 33 Conception de l'habitat bioclimatique « approche architecturale »
- 34 L'habitat dans les anciens quartiers « approche éco-architecturale »
- 35 La question énergétique dans l'habitat collectif entre usage de l'espace et nouvelles techniques
- 36 Logement social, état des lieux et perspectives.
- 37 Logement promotionnel, état des lieux et perspectives

Université Ferhat Abbas, Sétif 1

Institut : Architecture et Sciences de la Terre

Département : Architecture

Année universitaire : 2015/2016

Zème Année Master « Patrimoine architectural et urbain » Filière : Architecture

Zème Année Master « géomatique, Architecture et Aménagement urbain » Filière : Architecture

Procès-verbal de l'équipe pédagogique

Membres :

- Prof Zeghlache.Hamza
- M.Chouadra Said
- M.Alikhodja Nadir
- Mme.Bousnina monia
- M.Chorfi khald
- Mme.Kentache Amel
- M.Hichem Chaib
- Mme.Dahbi
-

Sous la présidence de M. Chouadra said, l'équipe pédagogique du master patrimoine architectural et urbain & géomatique appliquée propose conformément à la plaquette du master approuvé, les axes de travail, les thèmes et les sujets de recherche des mémoires de master 2 pour l'année universitaire 2015-2016 comme suit :

Liste des Axes de travail pour le mémoire :

- 1- L'Architecture traditionnelle urbaine (casbah, médina, ksour...).
- 2- L'Architecture traditionnelle rurale.
- 3- Patrimoine colonial architectural & urbain.
- 4- Patrimoine rural
- 5- Patrimoine/économie & durabilité.
- 6- Patrimoine/Tourisme
- 7- Patrimoine/espace public
- 8- Intervention de Réhabilitation urbaine.

Les sujets par axe de travail :

1- Architecture traditionnelle urbaine (casbah, médina, ksour...) :

- a) La casbah d'Alger
- b) La médina de Constantine
- c) La médina de Mila
- d) La médina de Tlemcen
- e) Le ksar de Boussaâda
- f) Le ksar Ghardaia
- g) - La veille ville d'Annaba
- h) La veille ville de Bejaia
- i) La Casbah de Dellys
- j) La veille ville de Blida
- k) La veille ville de Bordj Bou Arreridj
- l) Veille ville de Meliana
- m) Veille ville de Ténès

- n) La ville de Médéa
- o) Veille ville de Cherchell
- p) Oued souf (Guemar)
- q) La ville de Ghardaïa

2- Architecture traditionnelle rurale :

- a) Village berbère Kabyle
- b) Village berbère Chaoui
- c) Village saharien

3- Patrimoine colonial architectural & urbain.

- a- Le centre colonial d'Alger
- b- Le centre colonial de Constantine
- c- Le centre colonial de Sétif
- d- Le centre colonial de Batna
- e- Le centre colonial de Sidi Bel Abbès
- f- Le centre colonial de Jijel
- g- Le centre colonial de Bejaïa
- h- Le centre colonial de Bordj Bou Arreridj
- i- Le centre colonial d'El Eulma
- j- Le centre colonial de Biskra

4- Patrimoine rural :

- a- Les villages coloniaux (Ain Arnat, Djemila, Kherrata, Ain el Kebira, Ain Oulmane,...)
- b- Les centres de regroupement
- c- L'espace villageois vernaculaire
- d- Les Fermes et bâtiments de l'époque coloniale

5- Patrimoine/économie & durabilité.

a-

6- Patrimoine/Tourisme :

- a- Intervention sur site touristique
- b- Tourisme écologique sur site naturel

c- Tourisme thermal (les hammams)

7- Patrimoine/espace public

a-espace public dans un site patrimoniale

LES THEMES SONT PROPOSES COMME SUIT :

1-ARCHITECTURE TRADITIONNELLE URBAINE

- a) Réhabilitation urbaine et architecturale d'un secteur ou un quartier.
- b) Rénovation urbaine ou architecturale d'un secteur ou partie.
- c) Revitalisation d'un espace urbain traditionnel par une intervention.
- d) Reconversion de bâtiments anciens dans le thème spécifique.
- e) Réaménagement d'un espace public.
- f) Intervention sur les palais, demeures et grandes maisons
- g) Intervention sur les édifices religieux, mosquées, medersa, medersa et mausolée.
- h) Intervention sur des ensembles urbains ou secteurs de sauvegarde.
- i) Interventions sur l'espace public : squares, placettes...
- j) Réaménagement des différents Rahbâts et places
- k) Intervention sur les secteurs dégradés.
- l) Intervention sur des tissus mixtes coloniaux et ottomans
- m) Intervention sur tissus mixtes

2- ARCHITECTURE TRADITIONNELLE RURALE

- a) Revitalisation d'une partie du village
- b) Aménagement d'un espace public au village
- c) Intervention sur un secteur ou groupement dans le village
- d) Reconversion et extension d'une bâtisse majeure dans l'espace villageois

3- PATRIMOINE COLONIAL ARCHITECTURAL & URBAIN.

- a) Restructuration des tissus mixtes.
- b) Aménagement du front de mer
- c) Rénovation urbaine ou architecturale d'un secteur ou partie.
- d) Revitalisation d'un espace urbain par une intervention.
- e) Reconversion de bâtiments anciens.
- f) Réaménagement d'un espace public.
- g) Réhabilitation des anciens bâtiments ottomans en site mixte
- h) Réhabilitation des immeubles dans les boulevards Restructuration des tissus mixte.
- i) Rénovation urbaine ou architecturale d'un secteur ou partie.
- j) Revitalisation d'un espace urbain par une intervention.
- k) Reconversion de bâtiments anciens.
- l) Réaménagement d'un espace public.

4- PATRIMOINE RURAL :

- a) Restructuration dans Les villages coloniaux.
- b) Réaménagement d'une partie du village
- c) Reconversion de bâtisse rurale de l'époque coloniale.
- d) L'espace public dans le village

4- PATRIMOINE/ECONOMIE & DURABILITE.

- a) Le patrimoine et développement durable
- b) Le patrimoine et impact économique

5- PATRIMOINE/TOURISME :

- a) Intervention sur site touristique
- b) Projet de tourisme dans un site propre.
- c) Le tourisme culturel
- d) Tourisme écologique
- e) Tourisme thermal

6- PATRIMOINE/ESPACE PUBLIC

- a) Intervention sur un espace public avec projet

7- INTERVENTION DE REHABILITATION URBAINE :

- a) Réhabilitation urbaine dans un secteur urbain

Thèmes proposés pour Master 2 – Option : Géologie de l'Ingénieur

Thèmes
Caractérisation pétrophysique des dolomies jurassique du Djebel Guaref commune Hammam Guergour W. Sétif.
Etude géologique des formations sédimentaires destinées à la production du ciment portland cas de la cimenterie d'Ain el Kebira w.Sétif.
Cartographie des glissements de terrain de l'autoroute Est-ouest : tronçon El Harrouche- Sétif
Etude géotechnique de réhabilitation du tracé d'Oued Boussellam vers l'autoroute Est-ouest
Etude géotechnique et numérique du glissement du tronçon PK 176 wilaya de Bouira
Etude géotechnique du glissement lié aux travaux cité 250 logements Amazghitane wilaya de Jijel
Contribution à l'évaluation des modes ruptures dans la carrière de Djebel Lassel - wilaya de Sétif".
Etude Géomécanique de l'encaissant d'un ouvrage souterrain
Control des facteurs géologiques, topographiques et environnementaux liés au déclenchement des glissements de terrain sur l'axe Beni Foda-Djemila, Wilaya de Sétif.
Etude de la stabilité d'une mine souterraine avec la méthode des éléments finis. Cas de la mine de fer de Boukhadra, NE Algerien.
Etude géologique et caractérisation géotechnique de la roche du gisement de Chaabet El Hamra : analyse statistique
Contribution à l'étude des carbonates dans la carrière d'agrégat de Bara Gharig (DJ. Youssef, W. de Sétif, Algérie) : pour meilleure exploitation sélective.
Contribution a l'étude de glissement de terrain du traçant PK7- PK9 le long de la route nationale RN 100 (commune Bouhatem , W .Mila, Algérie)

Etude géologique Et géotechnique de l'instabilité au niveau de Tarzoust El Milila, Wilaya De Jijel

1-contexte géologique, hydrogéologique et géotechnique de l'aléa retrait gonflement dans les dépressions fermées. Cas du bassin versant de Bazer .

2-approche a l'étude des mouvements de terrain dans les territoires de la wilaya de Constantine : cas de la cité Boussouf'.

²Analyse de l'effet de site à partir d'un scénario extrême. Application à l'analyse du site de Kherrata.

Contribution à l'étude l'effet de site à partir de différents scénarios. : Application à l'analyse du site de la ville de Sétif

Contribution à l'étude géotechnique des argiles du bassin de Mila- Constantine

Les gisements et indices d'argiles de la wilaya de Sétif

Etude du contournement de la ville d'Ouricia, versant sud de Djebel Megress

Effet des eaux souterraines sur la stabilité de la mine Kherzet youssef

Contribution à l'étude géotechnique des argiles de Mila, Ferdjioua et de Ain Kerma.

*Etude de la structure d'effondrement d'EL OUALJA
(w. SÉTIF).*