

Le laboratoire LAE organise une  
journée de séminaire

## L'architecture climatique en Algérie Retours d'expériences



**Judi 29 Janvier 2015**

EPAU LAE Route de Beaulieu, BP117 16200 , El  
Harrach, Alger

Site Web: [www.epau.edu.dz](http://www.epau.edu.dz)

Tel/Fax : 021 82 91 96



## Comité de lecture

- Pr. Chabbi-Chemrouk Naima, EPAU.
- Pr. Kehila Youcef, EPAU.
- Pr. Boussoualim Aicha, EPAU.
- Dr. Daoudi S. Nadia, EPAU.
- Dr. Mezouari Fadila, EPAU.
- Dr. Si Youcef Youcef, EPAU.
- Dr. Attari Nassereddine, EPAU.
- Pr. Zemmouri Nourredine, Université de Biskra
- Dr. Outas-Abdou Saliha, Université de Constantine.
- Mme Ould Henia Nadia, EPAU.
- Mme Taleb Safia, EPAU.
- Mr Chenak Abdelkrim, CDER
- Mr Souici Messaoud , CNERIB
- Mme Medjdoub Fatiha, Ex cadre du Ministère de l'Habitat
- Mr Bounaira Mahmoud, Université de Blida

## Comité d'organisation

- Tizouiar Ouahiba
- Meskine Hamed
- Chabane yasmine
- Benlaria sarah
- Bounif sonia
- Bounaira assia
- Arhab Fatma

Site web : [Labolae.wordpress.com](http://Labolae.wordpress.com)

Contact: [lae2lepau@gmail.com](mailto:lae2lepau@gmail.com)

## Modalités de soumission

Les auteurs désirant participer au séminaire doivent:

1. Soumettre un résumé de 500 mots maximum en français, anglais ou arabe comprenant au moins quatre mots clés ainsi que les coordonnées des communicants.
2. Une exposition aura lieu le jour du séminaire pour les auteurs désirant participer à travers un poster.
3. Les documents doivent être envoyés à l'adresse suivante: [lae2lepau@gmail.com](mailto:lae2lepau@gmail.com)
4. Seuls les résumés acceptés seront notifiés. Les modalités de soumission des communications seront communiquées aux auteurs retenus.
5. Les communications sélectionnées seront publiées dans un recueil

## Public concerné

Chercheurs, enseignants-chercheurs, ingénieurs, architectes, bureaux d'études, développeurs de codes de calculs dans le domaine de la simulation thermo-aérodynamique des bâtiments.

## Calendrier

- Date limite de réception des résumés : **05 Décembre 2014**
- Notifications d'acceptation des résumés : **10 décembre 2014.**
- Date limite de réception des communications : **10 janvier 2015**
- Notifications d'acceptation des communications : **15 Janvier 2015**

# L'architecture climatique en Algérie

## Retours d'expériences

L'architecture climatique n'est pas une invention nouvelle, elle n'est qu'une redécouverte de principes très anciens.

L'homme a toujours par le passé, composé avec le climat. Il a observé les influences qui lui étaient favorables et a produit un type de construction à bien des égards exemplaire. Actuellement les bâtisseurs doivent certes comprendre ce qui faisait la force des bâtisses anciennes, mais ils ont aussi à leur disposition des matériaux et des moyens nouveaux qui décuplent leurs possibilités.

Dans l'évolution de la pensée liée à la démarche climatique trois périodes distinctes et complémentaires peuvent être décelées. D'abord dans les années 70, l'émergence de l'architecture impulsée par les ingénieurs. Ensuite, l'avènement de l'architecture bioclimatique des années 80 où la conception des bâtiments visait à utiliser les éléments du site et du climat en vue de la création du confort. Puis durant les années 90, l'approche multicritère a pris son essor pour résoudre les problèmes environnementaux.

Actuellement, on assiste à l'émergence de plusieurs approches liées au concept de Développement Durable qui visent la préservation des ressources naturelles et de l'environnement en veillant sur la qualité sociale et économique.

En Algérie, ces pratiques sont restées à l'ombre pendant longtemps et n'ont pas bénéficié d'une vulgarisation à la hauteur des enjeux qu'elles charrient. Dans ce domaine, l'Algérie a connu plusieurs expériences telles que: Le village solaire de Boussaâda, Ain El Hdjer, réalisé dans les années 80, le ksar de Tafilelt à Béni-Isguen, le projet MED-ENEC de Souïdania et celui de l'habitat écologique à Tlemcen, le programme "Eco-Bât" des 600 logements à HPE (APRUE 2010-2011), ainsi que la maison solaire passive réalisée par le Centre National des Etudes et Recherches Intégrées du Bâtiment (C.N.E.R.I.B.) destinée pour les régions sahariennes de l'Algérie.

Sur le plan pédagogique, plusieurs ateliers et options d'atelier pour les Projets de Fin d'Étude ont été développées dans les différents départements d'architecture et à l'EPAU. Quant à la recherche, plusieurs laboratoires de recherche, créés à travers tout le territoire national, s'intéressent particulièrement à la question de l'architecture climatique à différentes échelles et à différents niveaux.

Ce séminaire se propose de mettre en lumière l'évolution de l'architecture climatique en Algérie à travers les expériences pratiques et pédagogiques et également à travers les études et les travaux de recherche. Cependant, toutes les thématiques traitant du rapport entre l'architecture et l'environnement peuvent être abordées.

Il s'agit de retracer la biographie des différentes expériences en matière d'architecture climatique présentées à travers des études, projets et programmes adoptés. Ceci, depuis sa naissance dans les années 80 et l'intérêt porté sur le recours aux facteurs climatiques et aux matériaux locaux pour une économie d'énergie jusqu'à la pratique et l'enseignement d'aujourd'hui.

---

### Différents axes

1. Evolution du rapport entre architecture et environnement : de l'architecture vernaculaire, solaire et bioclimatique au projet urbain durable.
2. La pédagogie du projet climatique: nouvelles recherches, options et domaines d'enseignements.
3. Perspectives opérationnelles de l'architecture climatique.

Ces thèmes peuvent être abordés à différentes échelles, à différents niveaux de résolution et à diverses étapes du cycle de vie du bâtiment.