

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية  
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي  
جامعة صالح بوينيدر قسنطينة 3  
كلية الهندسة المعمارية



9 mars 2022

## Journée Thématique:

# Le Bâtiment au cœur de la Transition Energétique

Avec le soutien de la faculté d'Architecture et Urbanisme et du Vice Rectorat RELEX (UC3)

### Contact Us:

Laboratoire LEE

Phone/Fax: +213 31 78 61 56

Email: lee@univ-Constantine3.dz

Web: [www.lab-2e.tk](http://www.lab-2e.tk)

Laboratoire ABE:

Phone: 0561828274

E.mail: saliha.abdou@univ-constantine3.dz

## PRESENTATION DES LABORATOIRES

### LABORATOIRE ARCHITECTURE BIOCLIMATIQUE ET ENVIRONNEMENT

Créé en 2003, les objets d'études et de recherches poursuivis depuis près de 20 ans par le Laboratoire ABE sont relatifs à l'intégration des données de l'environnement naturel, des stratégies passifs et des ressources énergétiques renouvelables aux projets architecturaux, urbains et territoriaux.

L'objectif général de ces recherches est de garantir la qualité environnementale intérieure et extérieure, l'efficacité énergétique, limiter les effets de l'îlot de chaleur urbain et atténuer les changements climatiques.

Le Laboratoire ABE est un lieu de formation, d'accueil et d'encadrement d'étudiants inscrits en graduation et en post graduation, mais également ouvert pour le secteur socio-économique pour un accompagnement de son personnel et expertise.

### LABORATOIRE ENERGIE & ENVIRONNEMENT

Agréé depuis 2009, le laboratoire (LEE) constitue un lieu d'échange, de progression et surtout de production scientifique soutenue par des chercheurs (enseignants et doctorants) de profils pluridisciplinaires (architectes, thermiciens, aménageurs) mais complémentaires avec comme point focal principal la performance énergétique et la qualité environnementale dans le bâtiment et aussi la dimension de durabilité dans l'environnement bâti.

Répartis sur cinq équipes, les membres sont prioritairement investis dans les formations et encadrements académiques (Masters et Doctorats) et aussi impliqués dans des programmes d'accompagnement spécialisé et des projets de recherche avec des partenaires nationaux et internationaux.

## COMITE D'ORGANISATION

Présidé par Pr ABDOU Saliha  
et Pr ROUAG Djamila  
Pr Krada Salah Eddine Elayoubi  
Pr Laraba Youcef  
Pr Korichi Ammar  
Dr Bouzehzeh Fouad  
Dr. BENHASSINE Nassira  
Dr. BENHARKAT Sarah  
Dr. LOUAFI Samira  
Dr. ABADA Djallel  
Dr. SOTHEI Oualid  
Dr. BENHALILOU Karima  
Dr. BOUARROUDJ Nedjoud  
Dr. SAOULI Rim Amina  
Dr. BOUKHALKHAL Islam  
Mme. RAHAL Samira  
Dr. KEDDISSA Chahrazed  
Mme. NAIT Nadia  
Mme. BENSACKHRIA Karima

### Comité Technique

Présidé par Pr ABDOU Saliha  
et Pr ROUAG Djamila  
Dr. BENHARKAT Sarah  
Mr. MAKHLOUFI Abdelhakim  
Mr. DERGHOUT Zoheir  
Mr. DJEBAILI Imed Abderrahmane .



## ARGUMENTAIRE

En ce début du 21ème siècle, la problématique de l'énergie, s'est révélée comme une préoccupation planétaire de premier plan. La crise énergétique allait brutalement mettre au-devant de la scène l'importance du volume de combustible utilisé et ses répercussions sur les économies nationales en termes de couts d'exploitation et d'impact écologique.

Pour cela la transition énergétique est un des leviers des nouvelles politiques dont la doctrine est axée essentiellement sur l'abandon progressif des énergies fossiles pour les alternatives accessibles et moins couteuses privilégiant essentiellement le recours aux énergies renouvelables.

Elle trouve son terrain de prédilection dans le secteur du bâtiment pour être un grand consommateur d'énergie. Selon l'APRUE, le secteur du bâtiment est très énergétivore et consomme plus de 42% de l'énergie finale en Algérie ; L'énergie électrique utilisée pour la climatisation, représente à elle seule 43.18% de la consommation électrique finale. Le ministère de l'énergie a quant à lui avancé dans son Bilan énergétique national 2019 (ministère de l'énergie 2020) que la consommation énergétique pour le bâtiment (Ménages et autres) avoisinait les 46,7%.

Et cela va en s'aggravant étant donné la fréquence des épisodes caniculaires et l'utilisation des climatiseurs rendue inévitable due essentiellement a la mauvaise performance de l'enveloppe architecturale.

## OBJECTIFS

Par rapport à ce dernier point, l'universitaire gagnerait en perspicacité en s'imprégnant des retours d'expériences des professionnels du domaine. L'employabilité est en crise pour nos architectes et des formations ciblées orientées vers les stratégies de maîtrise de l'efficacité énergétique dans le bâtiment sont incontournables pour synchroniser avec l'actualité de la transition énergétique.

A un niveau pédagogique, la maîtrise de la performance de l'enveloppe du bâtiment et du comportement responsable de l'utilisateur (et bien d'autres paramètres) s'impose comme une exigence avérée.

### OBJECTIFS :

- Mettre en avant des alternatives durables qui assurent un confort naturel à moindre coût.
- S'aviser sur la politique du pays sur la question de l'efficacité énergétique dans le pays.
- Se rapprocher des 'acteurs' professionnels à travers des retours d'expériences
- Sensibiliser à la rationalisation de la consommation énergétique et orienter vers les énergies renouvelables.

## PROGRAMME

**08h30-9h00** Accueil des invités

9h00-9h10 : Allocution d'ouverture de la journée par Mr le Recteur et Mme le Doyen de la faculté

**9h10-9h20** : Mot du Pr ABDOU Saliha- Directrice du laboratoire Architecture Bioclimatique et Environnement

**9h20-9h30** : Mot du Pr ROUAG Djamila- Directrice du laboratoire Energie et Environnement

**9h30-09h50** : Dr Abada Djallel (Laboratoire Energie et Environnement) : **-Les stratégies d'optimisation de l'Efficacité énergétique dans le bâtiment**

**09h50-10h10** : Dr Belili Hocine (Laboratoire Architecture Bioclimatique et Environnement) **-Développement d'un matériau écologique pour l'amélioration de la performance énergétique de l'enveloppe du bâtiment**

**10h10-10h30** : Mr Saffidine Lotfi (Entreprise Easy façade)  
**- Solution de revêtement isolant de façades en Polystyrène résiné**

**10h30-10h50** : Dr. Boudjabi Amel Feriel (membre de la commission IANOR) **La normalisation en efficacité énergétique en Algérie.**

**10h50-11h10** : Mme Bouzid Marwa et Mr Mimech Moncef (EPIC ETREP-el Khroub) **-Intégration des énergies renouvelables dans les écoles primaires de Constantine**

**11h10-11h30** : Mr. Abid Hakim (EWER SOLAIRE) - **L'Energie solaire et différentes applications en Algérie**

**11h30-11h50**: Mr. Gaham Nabil (BET Archigraphe)- **Etude d'ensoleillement pour une réhabilitation énergétique: vieille ville de Constantine**

**11h50-13h00** : séance débat

**13h00- 13h30**: Visite Stands