

PRESIDENT DU WORKSHOP

Pr. Outtas Abdou Saliha

Directrice du laboratoire Architecture Bioclimatique et Environnement **ABE**

PRESIDENT D'HONNEUR

Pr. Bouras Ahmed

Recteur de l'université Constantine 3- Salah Boubnider

COMITE SCIENTIFIQUE

| | | |
|------------------|-----------------------|---------------------------|
| Pr. Bourbia | Fatiha | Université Constantine 3 |
| Pr. Bouchaham | Yasmina | Université Constantine 3 |
| Pr. Abdou | Saliha | Université Constantine 3 |
| Pr. Rouag | Djamila | Université Constantine 3 |
| Pr. Korichi | Ammar | Université Constantine 3 |
| Pr. Krada | Salah Eddine ElAyoubi | Université Constantine 3 |
| Pr. Laraba | Youcef | Université Constantine 3 |
| Dr. Louafi | Samira | Université Constantine 3 |
| Dr. Benhassine | Nassira | Université Constantine 3 |
| Dr. Benharkat | Sarah | Université Constantine 3 |
| Dr. Boucheriba | Fouzia | Université Constantine 3 |
| Dr. Boukhelkhal | Islam | Université Constantine 3 |
| Dr. Belili | Hocine | Université Constantine 3 |
| Pr. Boussoulalim | Aicha | EPAU |
| Pr. Alkama | Djamel | Université Guelma |
| Pr. Dib | Belkacem | Université Batna |
| Pr. Hamouda | Abida | Université Batna |
| Dr. Mebarki | Ammar | Université Batna |
| Dr. Boudjelal | Lazhar | Université Batna |
| Pr. Zemmouri | Noureddine | Université Biskra |
| Pr. Belakehal | Azeddine | Université Biskra |
| Dr. Benabbas | Moussadek | Université Biskra |
| Dr. Djaghrouri | Djamila | Université Biskra |
| Dr. Kaoula | Dalel | Université Blida |
| Dr. Boukarta | Sofiane | Université Blida |
| Dr. Tebbani | Habiba | Université Annaba |
| Dr. Saouli | Rim Amina | Université Annaba |
| Pr. Mazouz | Said | Université Oum el Bouaghi |
| Dr. Kedissa | Chahrazed | Université Oum el Bouaghi |
| Dr. Badeche | Monira | Université Oum el Bouaghi |
| Dr. Naidja | Amina | Université Oum el Bouaghi |
| Dr. Benhalilou | Karima | Université Oum el Bouaghi |

COMITE D'ORGANISATION

Présidé par : Dr. Benharkat Sarah

| | |
|-------------------------------------|---------------------------|
| Dr. Boucheriba Fouzia | Université Constantine 3 |
| Dr. Boukhelkhal Islam | Université Constantine 3 |
| Dr. Bouaroudj Radia | Université Constantine 3 |
| M ^{me} Rahal Samira MAA | Université Constantine 3 |
| M ^{me} Nait Nadia MAA | Université Constantine 3 |
| Makhloufi W. Abdelhakim | Doctorant UC3 |
| M ^{me} Ramoul Esma MAA | Université Constantine 3 |
| Dr. Tebbani Habiba | Université Annaba |
| Dr. Saouli Rym Amina | Université Annaba |
| M ^{me} Sahnoune Sara MAA | Université Mila |
| Dr. Badeche Monira | Université Oum El Bouaghi |
| Dr. Kedissa Chahrazed | Université Oum El Bouaghi |
| M ^{me} Boukadoum Amina MAA | Université Oum El Bouaghi |
| Dr. Naidja Amina | Université Oum El Bouaghi |
| Dr. Benhalilou Karima | Université Oum El Bouaghi |

LIEU DU WORKSHOP

Faculté d'architecture et d'urbanisme,
UC3, Ali Mendjeli

DATES IMPORTANTES

Lancement de l'appel à contribution : **17 Mars 2022**

Date limite d'envoi des résumés : **17 Avril 2022**

Notifications d'acceptation : **23 Avril 2022**

Date limite d'envoi des présentations : **1 Mai 2022**

Tenue du BAPS2022 : **8 Mai 2022**

Les résumés sont à envoyer à l'adresse suivante :

abe.lab.baps2022@gmail.com



Republique Algerienne democratique et populaire
Ministère de l'enseignement supérieur et de la recherche
scientifique



Université Constantine 3 –Salah Boubnider
Faculté d'Architecture et d'urbanisme
Département Architecture



Le laboratoire Architecture Bioclimatique
et Environnement
organise

UN WORKSHOP NATIONAL

Bioclimatic Architecture and Passive Strategies

BAPS 2022



**L'ENVIRONNEMENT BATI FACE AUX
CHANGEMENTS CLIMATIQUES**

8 Mai 2022

PREAMBULE

En dépit des efforts fournis durant des décennies pour arriver à un consensus international via les différents sommets climatiques, la crise climatique persiste. En effet, quelques semaines avant la tenue de la COP26 à Glasgow, le groupe d'experts intergouvernemental sur l'évolution du climat (GIEC) a averti dans son rapport que le monde se dirigeait vers une hausse des températures de 2,7 degrés d'ici la fin du siècle. Cette hausse pourrait déjà atteindre 1,5 degré à l'horizon 2030.

Le secteur de la construction, avec une moyenne mondiale de 11% des émissions de gaz à effet de serre, est tenu pour responsable de ce réchauffement climatique. En effet l'impact moyen des bâtiments a été évalué à environ 300 à 500 kg de carbone par mètre carré.

En revanche, ces changements climatiques ont un impact sur la qualité environnementale des bâtiments et donc sur le confort, la santé des usagers ainsi que leur performance énergétique. Cela a conduit à faire usage des systèmes de chauffage et climatisation conventionnels très consommateurs et pollués. Ceci menace la sécurité énergétique à l'échelle planétaire. Le recours à l'architecture écologique représente la clé pour freiner cette tendance. Basée sur les stratégies passives issues de l'architecture vernaculaire et les nouvelles technologies vertes fruits de l'innovation, elle constitue le chemin vers un avenir vert assez prometteur.

Mais dans une démarche globale et cohérente, le bâtiment ne peut être abordé sans son atenant l'espace urbain et à une échelle plus grande : la ville. La durabilité en urbanisme est une stratégie appliquée depuis déjà des décennies en visant

Ceci a suscité le recours à une série de principes et de dispositions en rapport avec les formes urbaines, les densités, les espaces verts et bleus, les matériaux ainsi que les moyens et modes de déplacement. La remise en cause du cadre législatif et réglementaire constituant le droit d'urbanisme s'avère également impérativement nécessaire. Les solutions adoptées devront répondre à des enjeux à la fois environnementaux, économiques et sociaux.

OBJECTIFS DU WORKSHOP

- identifier les principaux leviers d'actions pour des bâtiments et espaces urbains durables
- mettre en lumière les procédés et outils capables de répondre efficacement au défi climatique et environnemental.

Cet événement profitera aussi bien à la communauté universitaire, aux concepteurs, aux entrepreneurs et à tous les acteurs qui ont un impact sur la réalisation de l'environnement bâti de demain.

AXES DU WORKSHOP

1. Les villes algériennes face aux changements climatiques.
2. La réglementation urbaine et l'environnement.
3. Modélisation et SIG au service de la recherche environnementale et climatique.
4. Les espaces verts et bleus comme stratégies d'adaptation climatique.
5. Performance environnementale et confort intérieur des bâtiments.
6. Les nouvelles technologies au service de l'architecture bioclimatique.
7. L'économie circulaire et bâtiment

MODALITES DE PARTICIPATION

- Communication orale
- Poster

LANGUES DES PARTICIPATIONS

Arabe, Français, Anglais

FRAIS DE PARTICIPATION

Enseignants chercheurs : 5000 DA

Doctorants : 2500 DA

Les frais couvrent la documentation, les pauses café et le repas.

INSTRUCTIONS AUX PARTICIPANTS

Les participants sont invités à soumettre leurs résumés tout en précisant:

1. l'axe d'intervention.
2. Mode d'intervention : orale/ poster.
3. Nom, prénom, affiliation, qualité (enseignant chercheur –grade- ou doctorant), coordonnées de **l'auteur principal**.

Le résumé doit obéir au modèle suivant :

1. Titre : police Times New Roman, taille 12, Majuscule, Centré, Gras.
2. Nom et prénom des auteurs : Times New Roman, taille 12, Centré, l'intervenant en gras interligne simple de 1.
3. Affiliations (Faculté, labo, Université, adresse mail, numéro de téléphone de contact) : Times New Roman, taille 11, Centré, Italique, interligne simple de 1.
4. Corps du résumé : Times New Roman, taille 12, Justifié, 300 à 500 mots interligne 1.15.
5. Mots clés: 5 mots clés.