

**LE SALON INTERNATIONAL DES CONSTRUCTIONS
MODERNES ET DES NOUVELLES TECHNOLOGIES**

**APPEL
À CONTRIBUTION
SCIENTIFIQUE**

5 EME
EDITION

**DU 10 AU 13 FÉVRIER 2025
HOTEL MARRIOTT CONSTANTINE**



PRÉAMBULE

Depuis sa première édition en 2021 le salon BUILTEC s'est imposé comme une plateforme majeure pour exposer les dernières avancées technologiques dans le secteur du bâtiment.

En plus de l'exposition, il offre un espace unique dédié à l'échange de connaissances en Algérie, grâce à l'organisation de **conférences thématiques**. Ces conférences permettent de débattre des dernières innovations, des meilleures pratiques et des évolutions dans la construction.

Les participants auront l'opportunité de :

- Présenter leurs recherches,
- Échanger des idées avec des experts du secteur,
- Nouer des collaborations prometteuses.

BUILTEC est donc un rendez-vous incontournable pour les professionnels et chercheurs souhaitant contribuer à l'évolution du secteur.

PRÉSENTATION

Après quatre éditions scientifiques couronnées de succès, BUILTEC 2025, le Salon international des constructions modernes et des nouvelles technologies, vous invite à repenser la construction en vue d'un avenir durable. Dont le thème est:

« **Bâtir l'avenir grâce à la technologie** »

du 10 au 13 Février 2025 à l'hôtel Marriott Constantine.

OBJECTIF DES CONFÉRENCES THÉMATIQUES :

Réunir enseignants-chercheurs, innovateurs et professionnels du secteur pour :

- Présenter des travaux de qualité répondant aux défis actuels.
- Partager les meilleures pratiques et expériences.
- Favoriser un dialogue constructif et des collaborations multilatérales.

THÉMATIQUES PROPOSÉES :

Nous encourageons la soumission de contributions innovantes et originales dans les domaines suivants :

- Utilisation de matériaux durables.
- L'utilisation de la technologie dans l'innovation du patrimoine
- Gestion intelligente de l'énergie.
- Intelligence artificielle et technologies avancées appliquées au bâtiment.
- Conception durable et résilience écologique et sociale.
- Défis de l'urbanisation croissante.
- Nouvelles méthodes de construction.

POURQUOI PARTICIPER ?

- Présentez vos travaux devant un public attentif et qualifié.
- Débattre avec vos pairs et enrichissez vos perspectives.
- Bénéficiez d'un réseau d'échanges favorisant des collaborations fructueuses.
- Contribuez aux avancées technologiques et pratiques du secteur de la construction.

LES ACTIONS ATTENDUES DES CONFÉRENCES :

L'industrie du bâtiment fait face à des défis majeurs, notamment en matière :

- D'économie d'énergie,
- De réduction de l'impact des moyens de construction polluants,
- Et d'introduction de technologies innovantes pour la gestion à distance des structures.

La richesse des travaux présentés dans ce contexte promet des retombées significatives, tant sur le plan théorique que pratique. Répondre à ces enjeux nécessite une synergie entre compétences, savoirs et expertises, mobilisant les décideurs, praticiens et chercheurs.

Ces échanges offrent une opportunité unique de :

- Valoriser des pratiques et savoirs variés, issus de contextes locaux et internationaux.
- Mutualiser les ressources pour produire des travaux scientifiques solides.
- Apporter des solutions concrètes au secteur des constructions modernes.

Cette démarche collaborative contribue à enrichir la réflexion et à impulser des avancées scientifiques et technologiques au service d'un avenir durable dans le domaine du bâtiment.

ARGUMENTAIRE

La construction moderne en Algérie : un enjeu stratégique pour le développement.

La modernisation du secteur de la construction en Algérie est essentielle pour répondre aux besoins croissants de la population et assurer un développement durable. L'introduction des nouvelles technologies représente une solution clé pour relever les défis de ce secteur.

1

Optimisation des processus :

Les méthodes traditionnelles, souvent coûteuses et lentes, peuvent être remplacées par des technologies modernes telles que :

- La modélisation 3D,
- La réalité virtuelle,
- Les drones.

Ces outils permettent de réduire les délais de construction, d'améliorer la précision des travaux et de limiter les erreurs humaines.

Amélioration de la qualité des constructions :

Avec une urbanisation rapide, le besoin de bâtiments modernes et résistants augmente.

Les technologies avancées, comme les matériaux intelligents, les systèmes automatisés et les solutions durables, garantissent des constructions sûres, écologiques et adaptées aux contraintes climatiques.

2

3

Stimulation de l'innovation et de la compétitivité :

L'adoption de ces technologies positionnerait l'Algérie comme un leader dans la construction moderne, attirant :

- Des investissements étrangers,
- La création d'emplois qualifiés,
- Et le développement d'une main-d'œuvre spécialisée.

Accélération de la transformation numérique :

Les outils numériques, tels que les logiciels de gestion de projet ou l'analyse de données, amélioreraient la planification, la gestion des ressources et la prise de décision.

Cela renforcerait l'économie nationale et connecterait davantage la société.

4

Pour relever les défis de la construction moderne, l'Algérie doit investir dans les nouvelles technologies. Cela permettra d'optimiser les processus, d'améliorer la qualité des constructions, de favoriser l'innovation et d'accélérer la transition numérique, garantissant ainsi un développement durable et harmonieux du secteur.



LES COMMUNICATIONS SOUMISES DOIVENT S'INSCRIRE DANS L'UN DES THEMES SUIVANTS

Axe 1 : Innovations technologiques dans la construction

Ce thème explore l'impact des technologies émergentes, telles que l'impression 3D, la réalité virtuelle et augmentée, la robotique et l'intelligence artificielle, sur le secteur de la construction.

Axe 2 : L'utilisation de la technologie dans l'innovation du patrimoine

Ce thème explore comment les technologies modernes, telles que la modélisation 3D, la numérisation et les matériaux intelligents, révolutionnent la gestion du patrimoine en alliant préservation, accessibilité et développement durable.

Axe 3 : Digitalisation des processus de construction

Ce thème explore la transformation numérique du secteur, avec un focus sur la modélisation des informations du bâtiment (BIM), la gestion de projet sur le cloud et les applications mobiles dédiées aux chantiers.

Axe 4 : Tendances en design et architecture

Ce thème aborde les dernières innovations en design architectural, l'aménagement intérieur et l'intégration de technologies novatrices dans les bâtiments.

Axe 5 : Gestion intelligente des infrastructures

Ce thème explore les solutions innovantes pour la gestion des infrastructures urbaines telles que les villes intelligentes, les systèmes de surveillance en temps réel et les réseaux de capteurs.

Axe 6 : Innovations dans les matériaux de construction

Ce thème met en avant les nouveaux matériaux innovants, tels que les composites, les matériaux recyclés et les nanomatériaux, en soulignant leurs avantages en termes de durabilité et de performance.

Axe 7 : Construction durable

Ce thème met en lumière les initiatives et pratiques durables, notamment l'utilisation de matériaux écologiques, les bâtiments à faible consommation énergétique et l'intégration des énergies renouvelables.



CONDITIONS

1 Catégories

- Bâtiment et Travaux Publics (Catégorie principale)
- Constructions modernes et nouvelles technologies
- Recherche scientifique

2 Conditions de soumission

Les participants doivent soumettre une communication comprenant un résumé de 8 à 10 lignes maximum.

Le résumé doit inclure : Un titre, la problématique, le cadre théorique, la méthodologie et éventuellement des résultats.

Les participants doivent mentionner le statut, l'université, le pays et l'adresse email et une photo.

Les soumissions doivent être envoyées à l'adresse suivante : **contribution@mediasmart.dz**

3 Retour et délais de soumission

Les communications reçues seront évaluées et un retour sera fait d'ici le **10 Janvier 2025**. Les résumés doivent être envoyés avant le **31 Décembre 2024**.

Chaque auteur peut soumettre au maximum une communication en tant que communicant principal. Les résumés sélectionnés seront publiés dans le livre des résumés des journées thématiques.

La date limite de soumission des communications est le : **31 Décembre 2024**.

4 Mots clés

- Bâtiment / Constructions / Technologie / Algérie / Problématiques / Enjeux

INFORMATIONS ET CONTACT

Email : **contribution@mediasmart.dz**

Téléphone : **(+213) 555 44 93 12**