



Université Abou Bekr Belkaïd – Tlemcen

LABORATOIRE DE RECHERCHE E.O.L.E.
« Eau et Ouvrages dans Leur Environnement »



En collaboration avec



Université des Sciences et de la Technologie
d'Oran Mohamed Boudiaf (USTO-MB)

LABORATOIRE DE RECHERCHE LMST
« Matériaux, Sols et Thermique »



Organisent

Journée de Présentation de la Recherche en Construction Métallique et Mixte JPRCMM

Lundi 11 Décembre 2023



Dates Importantes :

Date limite pour la réception des résumés : 02/12/2023
Notification d'acceptation : 05/12/2023
JPRCMM : 11/12/2023

Frais d'Inscription :

Aucun frais d'inscription
Le déjeuner et les pauses café sont pris en charges par EOLE

Présentation des Communications :

Les auteurs sont invités à soumettre leurs présentations le lundi 11/12/2023 à 08H30. L'exposé de la communication ne doit pas dépasser 5mn.
Langues : Français et Anglais.

Contacts : Envoi des résumés au n_boumechra@yahoo.fr

Organisateurs :

Pr BOUMECHRA Nadir, UT
Pr ABIDELAH Anis, USTO-MB

Objectif du Séminaire :

Le secteur de la construction joue un rôle crucial dans l'utilisation de l'acier, tant en termes de quantité que de qualité. L'acier est devenu le matériau de prédilection de notre civilisation, permettant aux concepteurs de bâtiments de créer des structures à la fois robustes sur le plan structurel et esthétiquement attrayantes. Pour garantir cette performance, les ingénieurs doivent mener des recherches approfondies, explorer, anticiper, comprendre et maîtriser le comportement de chaque élément de la structure.

La maîtrise d'œuvre dans le domaine de la construction métallique et mixte implique une connaissance approfondie des propriétés des matériaux, des méthodes d'assemblage, de la sécurité dans la conception, ainsi que des techniques de construction. De plus, elle englobe la compréhension des forces agissant sur les ouvrages. En se basant sur ces éléments, l'ingénieur-concepteur dimensionne une structure de manière à garantir un niveau de sécurité adéquat pour les différents usagers de la construction. Ce niveau de sécurité est atteint en utilisant une approche probabiliste préétablie qui tient compte des éventuelles risques liés à la construction.

Plusieurs paramètres sont pris en compte pour assurer la sécurité d'une structure métallique ou mixte, notamment le type de construction (acier, mixte acier-béton ou acier-bois), les problèmes liés à l'instabilité, à l'irrégularité géométrique, aux contraintes résiduelles, aux modes d'assemblage, aux surcharges, aux vents, aux séismes, à la fatigue, à la corrosion, à la température et au feu. L'interaction entre les effets de deux ou plusieurs de ces paramètres complique la compréhension du comportement des éléments ou des structures en acier. Des recherches en cours à l'échelle nationale traitent ces problèmes dans le but de prédire correctement le comportement réel des structures métalliques et mixtes et ainsi contribuer à l'amélioration des normes et des recommandations en vigueur relatives à ce types de structures.

La Journée de présentation de la recherche en Construction Métallique et Mixte, prévue pour le 11 décembre 2023 à l'Université de Tlemcen, mettra en lumière les travaux réalisés par des doctorants des universités algériennes. L'objectif est de mettre en avant les sujets de thèse de doctorat et les travaux scientifiques en cours, tout en renforçant les échanges scientifiques entre les universités algériennes.

Journée de Présentation de la Recherche en Construction Métallique et Mixte JPRCMM

Lundi 11 Décembre 2023 – Tlemcen

Nom :

Prénom :

Qualité : Enseignant Doctorant

Etablissement :

Adresse :

Téléphone :Fax :

E.mail :

Désire participer au JPRCMM

Avec Communication :

Sans Communication

Thème de la communication :

Titre de la communication :

Les thèmes portent sur les axes suivants :

Axe 1 : Stabilité des structures et Profils formés à froid

Axe 2 : Constructions mixtes acier-béton ou acier-bois

Axe 3 : Structures industrielles et Ponts métalliques

Axe 4 : Comportement en situations extrêmes (séisme, incendie...)

Axe 5 : Assemblages

UNIVERSITÉ ABOU BEKR BELKAID -TLEMCCEN
&
UNIVERSITÉ DES SCIENCES ET DE LA TECHNOLOGIE
D'ORAN MOHAMED BOUDIAF

Organisent

Journée de Présentation de la **R**echerche
en **C**onstruction **M**étallique et **M**ixte

Lundi 11 Décembre 2023
à Université de Tlemcen

Appel à participation

JPRCMM

2023

CONFÉRENCES

ECHANGES

ATELIERS

ENTRETIENS

*Ouverte aux jeunes chercheurs et
chercheuses*