



Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique  
UNIVERSITÉ DES SCIENCES ET DE LA TECHNOLOGIE HOUARI  
BOUMEDIENE –



FACULTE DE GENIE CIVIL  
LABORATOIRE BÂTI DANS L'ENVIRONNEMENT  
JOURNÉE SCIENTIFIQUE DU LBE – Tamayouz

Salle de conférence « ALI ZERZOUR »

JEUDI 21 MAI 2026

## *Programme*

**08h45- 09h00:** *Accueil des participants*

**09h00 - 09h10:** *Ouverture officielle*

**09h10 - 09h40:** Perméabilité résiduelle du béton après exposition aux hautes températures : Identification des impacts et limite des modélisations ML. (**Mr. BOUNEFLA Yazid**)

**09h40 - 10h10 :** Solution analytique approchée pour la détection des fissures dans les poutres. (**Mme MRRAIN Soheir**)

**10h10 - 11h00** *Session Posters et Pause Café*

**11h00 - 11h30:** Mechanical and durability performance of geopolymer concrete incorporating recycled fine aggregates. (**Mr. HATTI Ilyas Abderraouf**)

**11h30 - 12h00:** Combined buckling analysis of porous advanced functionally graded plates using a refined shear deformation theory. (**Mr. BENGRAB Réda**)

**12h00 - 12h15** *Clôture avec remise des attestations*



Ministry of Higher Education and Scientific Research  
UNIVERSITY OF SCIENCE AND TECHNOLOGY HOUARI  
BOUMEDIENE –  
FACULTY OF CIVIL ENGINEERING



BUILT ENVIRONMENT RESEARCH LABORATORY

## LBE «Tamayouz» SCIENCE DAY

Conference room « ALI ZERZOUR » – THURSDAY MAY 21st, 2026

### *Program*

**08h45 - 09h00:** Opening of the event to the participants

**09h00 - 09h10:** Official opening of the event

**09h10 - 09h40:** Perméabilité résiduelle du béton après exposition aux hautes températures : Identification des impacts et limite des modélisations ML. (*Mr. BOUNEFLA Yazid*)

**09h40 - 10h10 :** Solution analytique approchée pour la détection des fissures dans les poutres. (*Mrs. MRRAIN Soheir*)

**11h00 - 11h30:** Mechanical and durability performance of geopolymer concrete incorporating recycled fine aggregates. (*Mr. HATTI Ilyas Abderraouf*)

**11h30 - 12h00:** Combined buckling analysis of porous advanced functionally graded plates using a refined shear deformation theory. (*Mr. BENGRAB Réda*)

**12h00 - 12h15:** Closing with delivery of certificates