



ECOLE SUPERIEURE  
EN SCIENCES APPLIQUEES –  
ESSA - TLEMCCEN

Organise  
En collaboration  
avec

L'Université

Aboubekr Belkaid - Tlemcen

&

le Laboratoire LABMAT

Ecole Nationale Polytechnique  
d'Oran - Maurice AUDIN



## 1<sup>er</sup> SEMINAIRE INTERNATIONAL : (Webinaire)

**NOUVELLES TENDANCES LIEES  
AUX MATERIAUX DE  
CONSTRUCTION INNOVANTS**  
**NEW TRENDS ON INNOVATIVE  
CONSTRUCTION MATERIALS**



**13 – 14 Décembre 2021**

### Contexte général

Les composites cimentaires à base de différents ajouts de nature minérale, organique, végétale, animale ou issus de recyclage (PET, PVC, PEHD, PP, pneumatiques, ...) sont actuellement considérés comme étant la nouvelle génération de matériaux de construction grâce à leur impact sur les deux plans économique et écologique associés à l'amélioration de l'efficacité énergétique dans les bâtiments, la protection de l'environnement ainsi que la valorisation des déchets industriels.

Les nouvelles approches de formulation de ces nouveaux composites et leurs caractérisations, que ce soit physico-chimique, mécanique, thermique ou de durabilité, développées par les différents chercheurs ont connu une évolution très prononcée au cours de ces dernières décennies. Ces nouvelles tendances expérimentales et numériques ont permis d'aboutir à la résolution de plusieurs problèmes industriels et d'actualiser la normalisation en vigueur.

Le premier séminaire international NewMat'21 vise à consolider l'ensemble des résultats issus des travaux scientifiques élaborés dans le domaine des matériaux de construction tout en renforçant le partenariat entre l'université et le secteur socio-économique à travers des échanges techniques permettant ainsi de faire face aux problèmes rencontrés dans le domaine de la construction.

### Objectifs

Les objectifs attendus de cette manifestation scientifique peuvent être résumés en cinq points :

- Consolidation des résultats de recherche au service de l'industrie de fabrication et d'exploitation des matériaux de construction,
- Vulgarisation des nouvelles tendances apportées aux matériaux de construction innovants à la communauté des chercheurs et des ingénieurs R&D.
- Renforcement des échanges inter-universités et des centres de recherche relevant de la DGRST avec le secteur industriel au profit des chercheurs et des partenaires socio-économiques.

- Elaboration des échanges à court et à long termes avec les partenaires industriels au profit des doctorants et des ingénieurs R&D au sein des entités industrielles.
- Contribution au recensement des nouvelles techniques pratiques relatives aux matériaux verts.

### Les principaux axes du séminaire :

**Axe 1 : Matériaux innovants dans la construction.**

**Axe 2 : Valorisation des déchets dans le bâtiment.**

**Axe3 : Durabilité des matériaux de construction.**

**Axe 4 : Modélisation numérique des composites cimentaires.**

**Axe 5 : Matériaux liés à l'efficacité énergétique et au développement durable.**

### Calendrier

**05 Novembre 2021**

Date limite de soumission des articles.

**30 Novembre 2021**

Notification aux auteurs de l'acceptation de leurs articles.

En conséquence, nous invitons les intervenants de toutes les disciplines intéressées par les thématiques du séminaire, à répondre à cet appel en soumissionnant un article (arabe, français ou anglais) sous format Word, de 4 à 6 pages maximum, selon le Template du séminaire via la plateforme :

<https://cmt3.research.microsoft.com/NewMAT2021>

Remarque : il est nécessaire de s'inscrire à la plateforme CMT.

**Quelques articles sélectionnés seront publiés dans les revues :**

**-Journal of Building Materials and Structures (EISSN: 2600-6936)**

**-The Progress in Construction Materials (ISSN: 2716-8050)**

Pour plus d'informations, contactez :

[newmat.essat@gmail.com](mailto:newmat.essat@gmail.com)

La participation au séminaire est gratuite.

## PRÉSIDENTS D'HONNEUR

**Dr. ROUISSAT Bouchrit** Directeur de l'Ecole Supérieure des Sciences Appliquées – Tlemcen

**Pr. MEGNOUNIF Abdellatif** Recteur de l'Université Aboubekr Belkaid de Tlemcen

## PRÉSIDENT DU SEMINAIRE

**Pr. BENOSMAN Ahmed Soufiane** ESSA - Tlemcen

## COMITÉ D'ORGANISATION

### Président

**Pr. BENOSMAN Ahmed Soufiane** ESSA - Tlemcen

### Vices Présidents

**Dr. TALEB Omar** Univ. Tlemcen

**Dr. MALIKI Fouad** ESSA - Tlemcen

### Membres

**Dr. Abdelli I.** ESSAT  
**Dr. Ali Dahmane T.** ESSAT  
**Dr. Attar T.** ESSAT  
**Dr. Badache A.** ENPO-MA  
**Dr. Benadda M.** Univ. d'Oran 1  
**Dr. Belbachir B.** Univ. d'Oran 1  
**Pr. Belmekki M.** ESSAT  
**Dr. Benabdallah M.** Univ. Tlemcen  
**Dr. Benachenhou A. K.** Univ. Tlemcen  
**Pr. Benalla R.** ESSAT  
**Dr. Bendiabdellah Z.** ESSAT  
**Dr. Benhadria N.** ESSAT  
**Dr. Benmansour S.** ESSAT  
**Dr. Benykhlef S.** ESSAT  
**Pr. Boukli Hacene F.** ESSAT  
**Dr. Brahami M.A.** ESSAT  
**Dr. Chaib W.** Univ. Relizane  
**Dr. Chiali A.** ESSAT  
**Dr. Datoussaid Y.** ESSAT  
**Dr. Elbahi B.** C.U. Tipaza  
**Pr. Ferouani A.** ESSAT  
**Dr. Ghellai S.** ESSAT  
**Pr. Ghomri A.** ESSAT  
**Dr. Guenfoud F.** Univ. Tlemcen

**M<sup>me</sup> Hafraï T.**  
**Dr. Hamadache M.**  
**M. Houti F. B.**  
**Dr. Kazi Tani N.**  
**Dr. Khefif S.M.**  
**Dr. Kherbouche D.**  
**Dr. Latroch N.**  
**M. Mammar L.**  
**Dr. Megnafi H.**  
**Pr. Merad L.**  
**Dr. Messaoudi B.**  
**Pr. Rahou M.**  
**Pr. Senhadji Y.**  
**Dr. Serdoune N.**

### Doctorants :

**M. Abdelhadi H.**  
**M. Gouasmi M. T.**  
**M. Hacini M.**  
**M. Hachemi H.**  
**M. Messaoud Djebara A.**  
**M. Medjahed A.**  
**M. Mia Meftah M.**  
**M. Neffoussi H.**  
**M. Oulha B.**  
**M. Sid Ahmed M.**  
**M<sup>me</sup> Youssari F.Z.**

**ENPO-MA**  
**Univ. Relizane**  
**Univ. Tlemcen**  
**ESSAT**  
**ESSAT**  
**ESSAT**  
**Univ. Relizane**  
**USTO-MB**  
**ESSAT**  
**ESSAT**  
**ESSAT**  
**ESSAT**  
**Univ. Mascara**  
**ESSAT**

**ENPO-MA**  
**Univ. d'Oran 1**  
**ENPO-MA**  
**Univ. Tlemcen**  
**ENPO-MA**  
**ENPO-MA**  
**ENPO-MA**  
**ENPO-MA**  
**ENPO-MA**  
**ENPO-MA**  
**Univ. Tlemcen**

## COMITÉ SCIENTIFIQUE

### Présidents :

**Dr. Kazi Tani N.** ESSA - Tlemcen  
**Pr. Senhadji Y.** Univ. Mascara  
**Dr. Taleb O.** Univ. Tlemcen

### Membres

**Dr. Aattache A.** USTO-MB, Algérie  
**Dr. Ait Ameur A.** U. Sidi Bel Abbès, Algérie  
**Pr. Abidellah A.** USTO-MB, Algérie  
**Dr. Adjoudj M.** U. Chlef Algérie  
**Dr. Ali Dahmane T.** ESSAT, Algérie  
**Dr. Ayed K.** ENPO-MA, Algérie  
**Dr. Baba Hamed F.Z.** USTO-MB, Algérie  
**Pr. Bederina M.** U. Laghouat, Algérie  
**Pr. Belaïdi A.S.E.** U. Laghouat, Algérie  
**Pr. Belas N.** U. Mostaganem, Algérie  
**Dr. Benazzouk A.** U. Picardie Jules Verne, France  
**Pr. Benchaa B.** U. Laghouat, Algérie  
**Pr. Benchabane A.** U. Biskra Algérie  
**Pr. Benosman A.S.** ESSAT, Algérie  
**Pr. Bezzar A.** U. Tlemcen, Algérie  
**Pr. Boudenne A.** U. Creteil, France  
**Pr. Bouhamou N.** C.U. El-Bayadh, Algérie  
**Pr. Boumechra N.** U. Tlemcen, Algérie

**Pr. Bouziani T.**  
**Dr. Chihaoui R.**  
**Pr. Dheilly R.M.**  
**Dr. Dif F.**  
**Dr. Djerbi A.**  
**Dr. Douara H.**  
**Pr. Escadeillas G.**  
**Dr. Ezziane M.**  
**Pr. Ghembaza M.S.**  
**Pr. Ghernouti Y.**  
**Pr. Ghomari F.**  
**Pr. Goullieux A.**  
**Pr. Hage Chehade F.**  
**Pr. Hamdaoui K.**  
**Pr. Kadri E-H.**  
**Dr. Kaid N.**  
**Dr. Kameche Z.**  
**Dr. Kazi Aouel F.**  
**Pr. Kenai S.**  
**Pr. Khelafi H.**  
**Pr. Khelidja.**  
**Dr. Laoufi L.**  
**Dr. Laoufi I.**  
**Pr. Lasledj A.**  
**Pr. Maatallah M.**  
**Pr. Mahi A.**  
**Dr. Makkani**  
**Pr. Mebrouki A.**  
**Pr. Mekarta B.**  
**Dr. Mekki M.**  
**Pr. Merdas A.**  
**Dr. Mhadhbi M.**  
**Pr. Mokhtari A.M.**  
**Pr. Mouli M.**  
**Dr. Omrane M.**  
**Pr. Quéneudéc M.**  
**Dr. Ras A.**  
**Pr. Sail L.**  
**Dr. Safiddine S.**  
**Dr. Sari Hassoune Z.**  
**Pr. Seladji C.**  
**Pr. Semcha A.**  
**Dr. Serdoune**  
**Dr. Siad H.**  
**Dr. Soualhi H.**  
**Pr. Taïbi H.**  
**Pr. Tamine T.**  
**Dr. Touil B.**  
**Dr. Yahiaoui W.**  
**Dr. Zaïfer K.**

**U. Laghouat, Algérie**  
**ENPO-MA, Algérie**  
**U. Picardie Jules Verne, France**  
**U. Djelfa, Algérie**  
**U. Paris Est, IFSTTAR, France**  
**U. Djelfa, Algérie**  
**INSA de Toulouse, France**  
**ENPO-MA, Algérie**  
**U. Sidi Bel Abbès, Algérie**  
**U. Boumerdes, Algérie**  
**U. Tlemcen, Algérie**  
**U. Picardie Jules Verne, France**  
**U. Libanaise, Liban**  
**U. Tlemcen, Algérie**  
**U. Cergy-Pontoise, France**  
**USTO-MB, Algérie**  
**C.U. Ain Témouchent, Algérie**  
**ENPO-MA, Algérie**  
**U. Blida, Algérie**  
**U. Adrar, Algérie**  
**U. Nantes, France**  
**U. Mascara, Algérie**  
**U. Relizane, Algérie**  
**ENPO-MA, Algérie**  
**U. Tlemcen, Algérie**  
**USTO-MB, Algérie**  
**U. Bechar, Algérie**  
**U. Mostaganem, Algérie**  
**U. Adrar, Algérie**  
**USTO-MB, Algérie**  
**U. Sétif, Algérie**  
**U. Tunisie El Manar, Tunisie**  
**USTO-MB, Algérie**  
**ENPO-MA, Algérie**  
**U. Djelfa, Algérie**  
**U. Picardie Jules Verne, France**  
**U. Tlemcen, Algérie**  
**U. Tlemcen, Algérie**  
**U. Médéa, Algérie**  
**U. Tlemcen, Algérie**  
**U. Tlemcen, Algérie**  
**U. Adrar, Algérie**  
**ESSAT, Algérie**  
**U. Ryerson, Canada**  
**U. Laghouat, Algérie**  
**U. d'Oran 1, Algérie**  
**USTO-MB, Algérie**  
**U. Tlemcen, Algérie**  
**U. Blida, Algérie**  
**U. Relizane, Algérie**

## Partenaires

