

Appel à communications

Journée d'étude n°3 axe MAT – UPEC / Alliance Cachan
« **Matériaux, patrimoine bâti et fabrique architecturale** »

14 décembre 2026, Amphi MIEE, Mail des Mèches, Créteil

Dans un contexte de transition écologique et d'impératif de réduction de l'empreinte carbone de l'architecture et de la construction, les matériaux sont au cœur de profondes transformations scientifiques, techniques et sociétales. Ils doivent désormais répondre à des exigences multidimensionnelles croissantes : allègement, durabilité, recyclabilité, réemploi, performances hygrothermiques et acoustiques accrues, sécurité, ainsi que qualité d'usage et de confort.

Dans cette dynamique, le secteur du bâtiment occupe une position stratégique dans l'atteinte des objectifs internationaux de décarbonation. La compréhension, la production, l'utilisation, la caractérisation et la transformation des matériaux, pour la rénovation du patrimoine bâti existant et la production architecturale contemporaine, constituent ainsi des enjeux majeurs de recherche interdisciplinaire.

Cette journée d'étude s'adresse prioritairement aux chercheurs, enseignants-chercheurs, doctorants, post-doctorants et ingénieurs de l'UPEC, de l'Alliance Cachan ainsi que du bassin parisien, dont les travaux portent sur les matériaux et le bâti au sens large, qu'il s'agisse de patrimoine historique, de bâti ancien ou de construction contemporaine.

Cette manifestation scientifique a pour objectif de favoriser la mise en réseau des compétences en facilitant la connaissance mutuelle des acteurs, des laboratoires, des expertises et des plateformes technologiques. Elle vise également à renforcer les synergies inter-établissements et à soutenir l'émergence de projets collaboratifs structurants, susceptibles de déboucher sur des dispositifs de financement nationaux et internationaux (ANR, PIA, Horizon Europe), des chaires industrielles ou des partenariats CIFRE. Elle aura lieu à la date du **lundi 14 décembre 2026**.

L'appel à communication sera ouvert le lundi 5 octobre, nous vous invitons à préparer un court résumé (modèle en pièce jointe) pour présenter un de vos projets de recherche sur une des thématiques ci-dessous, qui permettront de structurer les échanges au cours de cette journée :

- Matériaux bio et géosourcés ;
- Recyclage, réemploi et réutilisation des déchets dans la construction ;
- Comportement multiphysique des matériaux de construction ;
- Techniques de construction avancées (robotique, fabrication additive, ...) ;
- Projets et pratiques en architecture, réhabilitation et aménagement urbain ;
- Gouvernance, politiques publiques et stratégies territoriales pour la transition écologique du secteur du bâtiment ;
- Transformation des filières et des acteurs du secteur du bâtiment et pratiques citoyennes ;
- Eco conception, analyse du cycle de vie et apport de l'IA.

Votre résumé doit être soumis à l'adresse mail suivante : boudenne@u-pec.fr, avec une date limite de soumission le vendredi 30 octobre.

Pour information, l'accès à la journée sera gratuit, mais l'inscription sera obligatoire pour des raisons logistiques, elle se fera la semaine du 9 novembre.

Bien cordialement,

Le comité d'organisation