



Journée Scientifique et Technique de l'AMAC



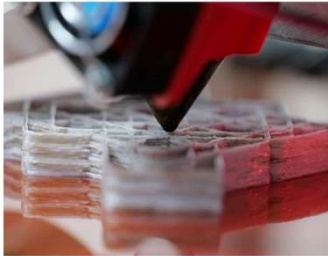
5 et 6 novembre 2026 – ENSAM Angers

Impression 3D des polymères et composites

Appel à contribution

Dates clés

07 septembre 2026 : Date limite de réception des résumés
1^{er} octobre 2026 : Date de notification d'acceptation des résumés
16 octobre 2026 : Date limite d'inscription



Contexte, enjeux et Objectifs

La fabrication additive des polymères et composites ouvre de nouvelles perspectives pour la conception de structures complexes, légères et fonctionnelles. Cependant, son développement reste limité par des verrous scientifiques majeurs liés à la compréhension des relations procédé-structure-propriétés, notamment dans une approche multi-échelle intégrant matériaux et architectures. Ces journées ont pour objectif de structurer les échanges entre chercheurs, enseignants-chercheurs, doctorants et industriels autour de ces enjeux, en mettant en regard les avancées récentes et les applications émergentes, afin de mieux relier conception, fabrication et performances.

Thématiques

- **Nouveaux matériaux respectueux de l'environnement**
Polymères et composites biosourcés, recyclables et compatibles avec les procédés additifs.
- **Matériaux architecturés et matériaux intelligents**
Conception de structures optimisées, intégrant fonctionnalités et réponses adaptatives.
- **Bio-mimétisme et bio-inspiration**
Exploitation de principes issus du vivant pour améliorer les performances.
- **Applications et avenir industriel**
Déploiement dans des secteurs variés : santé, transport, travaux publics, spatial, design.

Comité d'organisation

Chair : Svetlana Terekhina (ENSAM Angers)
Co-chair : Fabienne Touchard (Institut P', ISAE-ENSMA)
Thomas Caillault (ENSAM, Angers)
François Mahé (ENSAM, Angers)
Quentin Hatte (ENSAM, Angers)
Damien Marchand (Institut P', ISAE-ENSMA)

Contacts

Svetlana.TEREKHINA@ensam.eu
fabienne.touchard@ensma.fr



Comité scientifique

Marcos BATISTELLA (IMT Mines Alès)
Joël BRÉARD (Université de Caen)
Xavier COLIN (ENSAM, Paris)
Sofiane GUESSASMA (INRAE, Nantes)
Lamine HATTALI (Université Paris-Saclay)
Antoine LE DUIGOU (IRDL, Lorient)
Guilherme MACHADO (CNRS - Centrale Marseille)
Caroline PETIOT (Airbus SAS)
Vincent PLACET (Université de Franche-Comté)
Jean-Luc REBIERE (LAUM, Le Mans)
Thuy-Quynh TRUONG-HOANG (ESTACA, Laval)

Résumés

Les résumés de 2 pages doivent être soumis sur le site des JST :

<https://jst3dprint2026.sciencesconf.org>

Déroulement

Les journées seront organisées sous forme de présentations orales en français d'une durée de 20 minutes, suivies d'un temps d'échange pour les questions. Le programme et les informations d'accès seront diffusés par email et sur le site des JST.

Frais d'inscription

Les frais d'inscription couvrent la participation aux exposés, l'accès aux formats électroniques des résumés, ainsi que les pauses café, le dîner du 5/11 et le déjeuner du 6/11.
Standard : 160 €

Etudiants* : 100 €

*Envoyer une copie de la carte d'étudiant recto-verso

L'inscription s'effectue sur le site des JST avec vos noms, prénoms, affiliation et adresse e-mail.

