

20
juin
2025

Journée du GeM 2025

HALLE 6 OUEST - 9H30-17H30

NANTES



9h30 - 10h00

Accueil - Café

10h00

Mot de la direction

10h30

Présentation CNU – Mathilde Chevreuil

10h45

Laurent Gornet

*Les structures composites du XXI^e siècle :
De l'endommagement multi-échelle à la prédiction
rapide de la limite de fatigue*

11h30

Vito Rubino

*Tout coule: sur le glissement des
interfaces apparemment stationnaires*

11h00 – salle 105
Réunion service
administratif

12h15 - 13h15

Cocktail déjeunatoire



13h15

Café / Session posters

13h45 – salle 105
Réunion
plateformes

14h30

Amandine Céline, Maël Péron,
Benjamin Gaud

*Les fibres végétales comme renfort dans les composites
: une histoire d'eau, de température et d'états
mécaniques.*

15h15

Présentation du Pôle Universitaire d'Innovation –
Bruno Courant

15h45

Pierre-Antoine Dubos

*Caractérisation multi-échelle des matériaux
métalliques.*

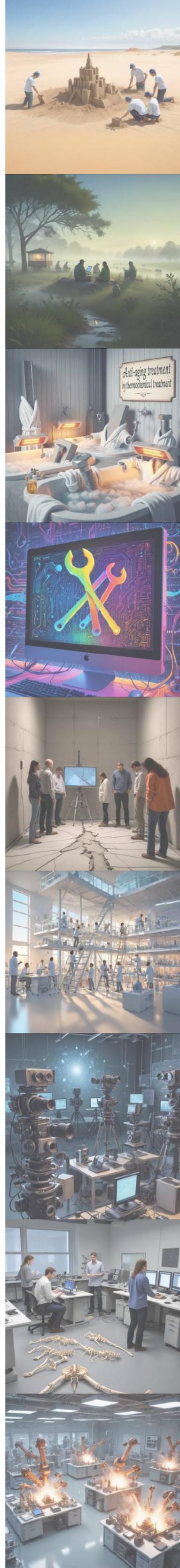
16h30

Môt de clôture



16h45 - 17h30

Café - Collation



MICMAC - Monitoring par ImpedanCeMetrie pour le vieillissement d'Assemblage Collé. - Hafedh Gzara

Identification de la ténacité dynamique par mesure de champs. - Camille Crusson

Trajectoires bas carbone liées au besoin et au cœur de métier : définition et modélisation des trajectoires de décarbonation des organisations en fonction d'un produit ou service vendu. - Jean Roman

Développement d'une formulation problèmes de transport multi-espèces et multi-physiques dans des domaines discontinus. - Edouard Hossou

Monitoring of deformation and damage in concrete cells containing radioactive waste in underground storage using fiber sensors. - Rayan Bzeih

Auto-cicatrisation de bétons bas-carbone : application au génie civil de l'eau. - Pauline Ouagne

Modeling gas infiltration through initially saturated geomaterials. - Fengwei Tang

Analyse de mesures sur structures navales : application à la prédiction de cas de chargement. - Maëlle Grizon

Qu'est ce qu'un bâtiment lowtech ? - Mael Chamings

Effects of the variability in the hygrothermal properties of raw earth on the energy behavior of buildings: STD coupling. - Ali Ahmad Waziri

Caractérisation du comportement dynamique des métaux et de la formation d'éclats par mesures de champs en imagerie ultra-rapide. - Fabien Daheron

Durability of low-carbon cement paste: a roadmap for microstructural analysis via coupled experimentation and modeling. - Ravi Kumar Shetiya

Caractérisation de multicristaux optimisés par revêtements à microstructure graduée. - Matheus Henrique Ambrosio Santiago

Évaluation du vieillissement en milieu offshore sur les propriétés des réparations composites collés. - Daniel Petrov

Thermo-mechano-metallurgical modelling of the wire arc additive manufacturing of titanium alloy parts. - Valentin Clavier

Prédiction de la résistance en compression des BTC par des méthodes d'intelligence artificielle. - Zidane Rigasse Tchoupou Segning

Dynamic stiffness modelling of nylon mooring rope - Emediiong Umana

Matériaux cimentaires bas-carbone avec source aluminosilicate naturelle - Houda Fadil

Development of Sustainable 3D Printing Material For Earthen Construction: Formulation, Printing, and Stabilization Optimization - Nura Muhammad Ali

Modélisation des flux thermiques et hydriques dans les chaussées et leur capacité à rafraîchir les îlots de chaleur urbains. - Asma Bessassi

VENIR A LA HALLE 6 OUEST

Adresse

Halle 6 Ouest, 42 rue la Tour d'Auvergne,
44200 Nantes

→ Parkings (payants) à proximité

- Parking Les Machines (à 20 mètres)
- Nantes Les Nefs (à 230 mètres)

→ Transports en commun

- Bus Ligne C5, arrêt Gare de l'état, 2 min à pied
- Tram Ligne 1, arrêt Médiathèque, 7 min à pied
- Stations Bicloo à 5 min de marche:

Palais de justice
Prairie au Duc
Machine de l'île

