

# Plateforme Mécanique Expérimentale

## Descriptif

Plateforme dédiée aux essais de comportements sur les matériaux. Caractérisation de matériaux sur éprouvettes, de structures pour des industriels ou des laboratoires. Essais de traction, compression, torsion.

## Spécificité

Machines d'essai hydrauliques (fatigue), enceinte thermique chaud/froid, mesure de champs de déformations 3D par corrélation d'images.



## Domaines applicatifs

Aéronautique, spatial, éolien, transport, énergie



## Expertise

Modélisation et caractérisation de matériaux: composites, élastomères...



## Cibles



## TRL

1-9



## Type de prestations

Contrats collaboratifs de recherche  
Prestations : définition et fonctionnement de l'installation assurée par les personnels du laboratoire.

## Contact

Responsable(s) plateforme : F. Mazerolle [mazerolle@lma.cnrs-mrs.fr](mailto:mazerolle@lma.cnrs-mrs.fr)



Formation continue / étudiants/ chercheurs étrangers



Industriels avec cahier des charges défini



Validation de Preuve de Concept (POC)