

# Plateforme Caractérisation thermique

## Descriptif

Plateforme de caractérisation des propriétés thermiques et radiatives de matériaux.

## Spécificité

- Grande plage de mesure de propriétés thermiques en température : diffusivité, conductivité.
- Mesure de propriétés radiatives (émissivité, réflectivité) en température et en fonction de la longueur d'onde



## Domaines applicatifs

Aéronautique  
Spatial  
Fusion magnétique  
Matériaux pour le bâtiment



## Expertise

- Caractérisation de propriétés Thermiques
- Développement d'instrumentation thermique



## Cibles



## TRL

1-5



## Type de prestations

Contrats collaboratifs de recherche;  
Prestations de mesures : Caractérisation et analyse Thermique, Optimisation, Contrôle non Destructif...  
Prestations de formation.

## Contact

**Responsable(s) plateforme : Jean-Laurent GARDAREIN/Nathalie EHRET/Fabrice RIGOLLET,**  
Email : [jean-laurent.gardarein@univ-amu.fr](mailto:jean-laurent.gardarein@univ-amu.fr) / [nathalie.ehret@univ-amu.fr](mailto:nathalie.ehret@univ-amu.fr) / [fabrice.rigollet@univ-amu.fr](mailto:fabrice.rigollet@univ-amu.fr)  
Tél : 04 91 10 68 86



Formation continue / étudiants/ chercheurs étrangers



Industriels avec cahier des charges défini



Validation de Preuve de Concept (POC)