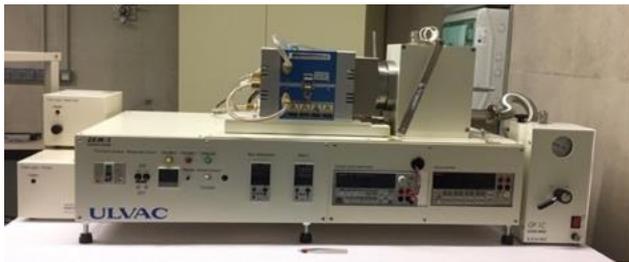


## Offre de prestation

# Mesures thermiques à basse et à haute température



Équipement haute température



Équipement basse température

### VOS BESOINS

- Description de besoins qui peuvent être étudiés et adressés par les compétences de l'équipe
- Mesurer la conductivité thermique d'échantillons massifs à basse température (2 à 300 K) ou à haute température (300 à 1700 K)
- Mesurer la chaleur spécifique à basse température (2 à 300 K) ou à haute température (300 à 1700 K)
- Mesurer la diffusivité thermique à haute température (300 à 1700 K)
- Mesurer la conductivité thermique à basse température (2 à 300 K) sous champ magnétique (jusqu'à 7T)

### NOS SOLUTIONS

- Mise à disposition de nos compétences en matière de mesures thermiques sous diverses conditions pour mesurer vos échantillons
- Utilisation de notre large parc instrumental
- Offres éligibles au Crédit Impôt Recherche

### MOTS-CLÉS

Mesures thermiques, Chaleur spécifique, Diffusivité thermique, Conductivité thermique

### COMPÉTENCES PROCHES

- Thermoélectricité
- Mesure des propriétés électriques à basse (2 à 300 K) ou à haute température (300 à 1100 K)
- Caractérisation des surfaces et interfaces :
  - Microscopie électronique
  - Diffraction des rayons X

### NOS RÉFÉRENCES



### CONTACT

- Contacts équipe :

 [christophe.candolfi@univ-lorraine.fr](mailto:christophe.candolfi@univ-lorraine.fr)  
[bertrand.lenoir@univ-lorraine.fr](mailto:bertrand.lenoir@univ-lorraine.fr)

 +33 3 72 74 26 53

- Contact TTO, service dédié aux relations entreprises :

 [ijl-tto@univ-lorraine.fr](mailto:ijl-tto@univ-lorraine.fr)

 +33 3 72 74 26 04