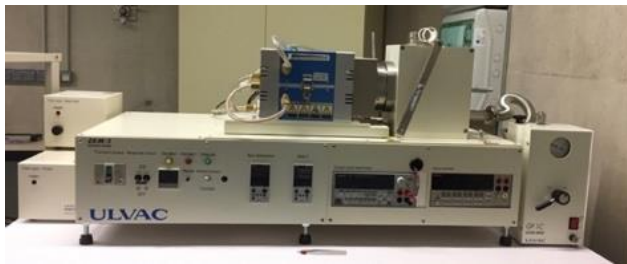


Offre de prestation

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
bertrand.lenoir@univ-lorraine.fr

 +33 3 72 74 26 53

- Contact TTO, service dédié aux relations entreprises :

 ijl-tto@univ-lorraine.fr

 +33 3 72 74 26 04