

Offre de prestation

Mesures électriques d'échantillons massifs à basse et à haute température



Équipement haute température



Équipement basse température

VOS BESOINS

- Mesurer la résistivité électrique d'échantillons massifs à basse température (2 à 300 K) ou à haute température (300 à 1000 K)
- Mesurer la résistivité électrique à basse température (2 à 300 K) sous champ magnétique (jusqu'à 7 T)
- Mesurer la résistivité électrique sous haute pression (jusqu'à 2,5 GPa) à basse température (2 à 300 K)
- Mesurer le coefficient Seebeck à basse température (2 à 300 K) ou à haute température (300 à 1000 K)

NOS SOLUTIONS

- Mise à disposition de nos compétences en matière de mesures électriques sous diverses conditions (température, pression, champ magnétique) pour mesurer vos échantillons
- Utilisation de notre parc instrumental
- Offres éligibles au Crédit Impôt Recherche

MOTS-CLÉS

Mesures électriques
Mesures du coefficient Seebeck (pouvoir thermoélectrique)

COMPÉTENCES PROCHES

- Thermoélectricité
- Mesure des propriétés thermiques (conductivité thermique, diffusivité thermique et chaleur spécifique) à basse (2 à 300 K) ou à haute température (300 à 1700 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