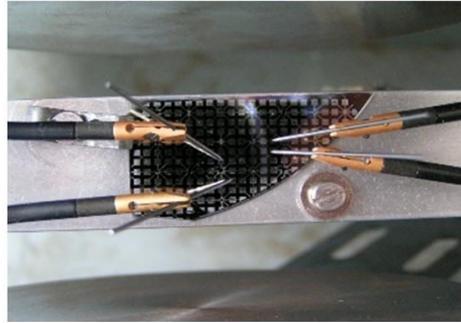


Mesure électrique de films minces et dispositifs



VOS BESOINS

- Mesurer une résistance électrique de films minces (de 1 nanomètre à 1 micromètre)
- Mesurer la résistance électrique sous champ magnétique unidirectionnel ou en rotation, de 0 à 9 Tesla
- Mesurer la résistance électrique en 2 contacts, ou en 4 contacts. Mesure sur chip ou avec des pointes
- Mesurer l'impédance électrique jusqu'à 40 GHz
- Mesurer l'impédance électrique DC et AC de 10K à 350K
- Mesurer la résistance électrique de 300K à 1000K
- Mesurer une résistance électrique DC de valeurs comprises entre quelques mW et 1 GW
- Si besoin, mise en relation avec d'autres centres des réseaux de magnétométrie national et européen

NOS SOLUTIONS

- Mettre à disposition nos compétences et moyens de mesure et de caractérisation pour vous accompagner dans votre démarche d'innovation
- Utiliser notre parc de banc de transport
- Nos offres sont éligibles au Crédit Impôt Recherche

MOTS CLES

Mesure électrique, station sous pointe, Magnétorésistance Géante (GMR), Magnétorésistance Tunnel (TMR), FMR, effet Hall, Patterning et Bounding

COMPETENCES PROCHES

- Mesures de résonance ferromagnétique (FMR)
- [Mesures des propriétés magnétiques](#)
- [Croissance de nanomatériaux](#)
- Caractérisation chimique (Spectroscopies, etc.)
- [Caractérisation structurale](#) :
 - [Microscopie électronique](#)
 - [Diffraction des rayons X](#)
 - AFM

NOS REFERENCES

CONTACTS

Contact de l'équipe

✉ michel.hehn@univ-lorraine.fr

☎ + 33 3 72 74 25 69

Contact TTO service dédié à la relation entreprises

✉ ijl-tto@univ-lorraine.fr

☎ +33 3 72 74 26 04