



Décision prise dans le cadre de la délégation du conseil d'administration,

LE PRESIDENT,

- Vu le code de l'Education, notamment ses articles L.712-2 et L.712-3, D 719-48 et suivants ;
- Vu le décret 2011-1169 du 22 septembre 2011 portant création de l'Université de Lorraine ;
- Vu le procès-verbal de proclamation des résultats de l'élection du président de l'Université de Lorraine en date du 25 mai 2012 ;
- Vu la délibération du conseil d'administration de l'Université de Lorraine en date du 29 juin 2012 portant délégation au Président,

DECIDE

Article 1

Le tarif journalier des « Mesures de Résistivité/conductivité électrique et de pouvoir thermoélectrique absolu » pour le laboratoire LCP –A2MC est fixé conformément à l'annexe jointe.

Article 2

La présente décision entrera en vigueur à compter de sa publication et de sa transmission au Recteur.

Article 3

Le Directeur général des services et l'Agent comptable de l'Université de Lorraine sont chargés, chacun pour ce qui le concerne, de l'exécution de la présente décision qui sera affichée dans les locaux du laboratoire LCP – A2MC et sur le site internet de l'Université.

Fait à Nancy, le 22 janvier 2016


Le Président
Pierre MUTZENHARDT

TARIF JOURNALIER DES MESURES DE RESISTIVITE/CONDUCTIVITE
ELECTRIQUE ET DE POUVOIR THERMOELECTRIQUE ABSOLU
(COEFFICIENT DE SEEBECK ABSOLU)

Contact Pr. JG Gasser

Laboratoire de Chimie et Physique – Approches Multiéchelles des Milieux
Complexes (LCP-A2MC) Université de Lorraine 1 Bd Arago 57070 Metz

Tél 03 87 31 58 59

Un dispositif expérimental piloté par un programme LabViewⁱ permet de mesurer de manière très précise à la fois la résistivité électrique de conducteurs par différentes méthodes (méthode dite « quatre pointes » et méthode dite « Van der Pauw ») ainsi que le coefficient de Seebeck.

Le tarif de ces mesures est établi « prorata temporis » à 750€ HT par journée (de 7H) au voisinage de la température ambiante et à 1000€ HT par jour si la mesure est effectué dans un four à haute température.

ⁱ REFERENCES:

- 1) Abadlia, F. Gasser, K. Khalouk, M. Mayoufi, and J. G. Gasser
New experimental methodology, setup and LabView program for accurate absolute thermoelectric power and electrical resistivity measurements between 25 and 1600 K: Application to pure copper, platinum, tungsten, and nickel at very high temperatures REVIEW OF SCIENTIFIC INSTRUMENTS **85**, 095121 (2014)
- 2) J. G. Gasser, K. Khalouk, and F. Gasser, “Procédé et appareil de mesure du pouvoir thermoélectrique absolu d’un échantillon (Process and Equipment for absolute thermoelectric power measurement),” Patent FR1257261 (Institut National de la Protection Industrielle (INPI), 26 July 2012).
- 3) F. Gasser, Mesures automatisées de la résistivité et du pouvoir thermoélectrique absolu (Automatic measurement of resistivity and of absolute thermoelectric power) (10 May 2010), Software, registered at the Agency for the Protection of Programs, Reg. No. R.001.190009.000. S.P.2010.000.31235.