

## 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, 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 23 mai 2017 ;
- Vu** la délibération du conseil d'administration de l'Université de Lorraine en date du 23 mai 2017 portant délégation au Président,

### DECIDE

#### Article 1

Les tarifs pour l'utilisation de la plateforme spectroscopie sont fixés 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 ainsi que 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 à la Présidence, dans les locaux du laboratoire LMOPS et publiée sur le site internet de l'Université.

Fait à Nancy, le 17 octobre 2018

Pierre MUTZENHARDT



Affiché à la Présidence et transmis au Recteur, Chancelier des Universités le

24 OCT. 2018

## TARIFICATION

### ACCÈS À LA PLATEFORME de SPECTROSCOPIE

<i>Raman</i>	1 journée	½ journée
Université de Lorraine :	500 € HT	250 € HT
Laboratoires publics :	700 € HT	350 € HT
Industriels et privés :	1200 € HT	600 € HT
<i>FTIR / XRF</i>	1 journée	½ journée
Université de Lorraine :	350 € HT	175 € HT
Laboratoires publics :	500 € HT	250 € HT
Industriels et privés :	900 € HT	450 € HT

1 journée : 9h–17h

½ journée : 9h–12h ou 14h–17h

### PRESTATIONS pour des MESURES

#### Mesures RAMAN :

✓ Spectre Raman _____	30,00 €
✓ Polarisation (4 configurations) _____	100,00 €
✓ Cartographie _____	300,00 €
✓ Cartographie XL (> 3h) _____	500,00 €
✓ Utilisation du filtre <i>ULF</i> _____ (mesures jusqu'à 5 cm <sup>-1</sup> et mesures Stokes / Anti-Stokes)	100,00 €
✓ Utilisation de la platine thermique <i>Linkam</i> _____ (mesures en température et sous champ électrique)	200,00 €

#### Mesures FTIR :

✓ Spectre d'absorption _____	20,00 €
✓ Spectre infrarouge _____	20,00 €
✓ Mode réflexion _____	50,00 €

## LMOPS

---

### Plateforme SPECTROSCOPIE

#### ***Mesures XRF :***

✓ Mesure ponctuelle _____	50,00 €
✓ Cartographie _____	300,00 €
✓ Semi-quantification _____	500,00 €

Livrables : données brutes (format « .txt ») + conditions expérimentales.

#### ***PRESTATIONS pour des ANALYSES***

***Devis spécifique en fonction de la demande.***

Exemples d'analyses possibles en spectroscopie vibrationnelle :

- ✓ Attribution des liaisons chimiques
- ✓ Détermination d'une loi de comportement
- ✓ Imagerie Raman
- ✓ Analyses chimiométriques (ACP / PLS / MCR)

Livrables : données traitées (format « .txt » et « .jpg ») + rapport d'analyse + paramètres d'analyses.

**CONTACT :** Dr Thomas KAUFFMANN  
03 72 74 87 93  
thomas.kauffmann@univ-lorraine.fr