

## 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 28 février 2022



Pierre MUTZENHARDT

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

03 MARS 2022

**TARIFICATION****ACCÈS À LA PLATEFORME de SPECTROSCOPIE**

<b>Raman</b>	<b>1 journée</b>	<b>½ journée</b>
Université de Lorraine :	840 € HT	420 € HT
Académiques et publics :	1 093 € HT	546 € HT
Industriels et privés :	1 455 € HT	727 € HT
<b>FTIR / XRF</b>	<b>1 journée</b>	<b>½ journée</b>
Université de Lorraine :	628 € HT	314 € HT
Académiques et publics :	817 € HT	408 € HT
Industriels et privés :	1 006 € HT	503 € HT

1 journée : 9h–17h

½ journée : 9h–12h ou 14h–17h

**PRESTATIONS pour des MESURES****Mesures RAMAN :**

✓ Spectre Raman _____	57,00 €
✓ Polarisation (4 configurations) _____	171,00 €
✓ Cartographie _____	457,00 €
✓ Cartographie XL (> 2h) _____	685,00 €
✓ Utilisation du filtre <i>ULF</i> _____ (mesures jusqu'à 5 cm <sup>-1</sup> et mesures Stokes / Anti-Stokes)	171,00 €
✓ Utilisation de la platine thermique <i>Linkam</i> _____ (mesures en température et sous champ électrique)	114,00 €

**Mesures FTIR :**

✓ Spectre d'absorption _____	34,00 €
✓ Spectre infrarouge _____	34,00 €
✓ Mode réflexion _____	57,00 €

## LMOPS

---

### Plateforme SPECTROSCOPIE

#### Mesures XRF :

✓ Mesure ponctuelle _____	75,00 €
✓ Cartographie _____	457,00 €

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 :

- ✓ Identification via base de données
- ✓ Attribution des liaisons chimiques
- ✓ Détermination d'une loi de comportement
- ✓ Imagerie Raman
- ✓ Analyses chimiométriques (ACP / PLS / MCR)
- ✓ Analyses XRF semi-quantitatives
- ✓ ...

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