

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 719-4 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 de prestations de service réalisés par la plateforme technologique PLASTINNOV sont fixés selon les modalités en annexe.

Article 2

La présente décision entre en vigueur à compter du 1^{er} novembre 2019 sous réserve 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 de la Présidence, de l'IUT de Moselle-Est et sur le site internet de l'Université.

Fait à Nancy, le 30 septembre 2019



Pierre MUTZENHARDT

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

0 3 OCT. 2019



Tarifs de prestations de services à compter du 01/11/2019

Coût (HT) hors analyses et rédaction rapport

Suppléments

	Coût (HT) hors analyses et rédaction rapport	Suppléments
111	90 €/h	
Calorimétrie différentielle à balayage (DSC) ou OIT	90 €/éch.	+ 20 si découpe difficile
112	180 €/éch.	+ 30 € si nécessité de polissage
113	150 €/h	+ 10 €/h sous gaz alpha
131	170 €/h	
Analyse ThermoGravimétrique ATG	320 €/éch.	
132	954 €/cycle de 3 semaines	
134	1505 €/cycle de 3 semaines	
143	101 €/éch.	
Enceinte climatique	53 €/éch.	
144	95 €/5 éprouvettes	
HDT-Vicat	95 €/h	
Mesure du coefficient de conductivité thermique	130 €/5 éprouvettes	
15	130 €/h	
16	130 €/h	
Essais comparatifs entre lots	130 €/h	
211A	130 €/h	
à l'ambiante	150 €/h	
211B	150 €/5 éprouvettes	
à l'ambiante	150 €/5 éprouvettes	
212A	95 €/5 éprouvettes	
Entre 25°C et 250 °C	95 €/5 éprouvettes	
212B	95 €/5 éprouvettes	
Entre 25°C et 250 °C	95 €/5 éprouvettes	
213	95 €/5 éprouvettes	
entre -50°C et 25°C	95 €/5 éprouvettes	
214	95 €/5 éprouvettes	
Option vidéo à l'ambiante	95 €/5 éprouvettes	
22	95 €/5 éprouvettes	
Flexion 3 points	95 €/5 éprouvettes	
23	95 €/5 éprouvettes	
Flexion 4 points cellule 1000N, long 75mm mini	95 €/5 éprouvettes	
241D;	95 €/5 éprouvettes	
241F	95 €/5 éprouvettes	
Macroduromètre Vickers	95 €/5 éprouvettes	
242D ; 1 filiation (F) de duretés	95 €/5 éprouvettes	
242F 1 série de 5 duretés (D) par éch.	95 €/5 éprouvettes	
243	95 €/5 éprouvettes	
Macroduromètre Vickers & Knoop	95 €/5 éprouvettes	
244	95 €/5 éprouvettes	
Dureté shore A ou D	95 €/5 éprouvettes	
250	95 €/5 éprouvettes	
non entaillé	95 €/5 éprouvettes	
25V	95 €/5 éprouvettes	
entaillé "V"	95 €/5 éprouvettes	
26	95 €/5 éprouvettes	
ThermoMechanical Analysis	95 €/5 éprouvettes	
270	95 €/5 éprouvettes	
Essai balistique	95 €/5 éprouvettes	
271A	95 €/5 éprouvettes	
à l'ambiante	95 €/5 éprouvettes	
271B	95 €/5 éprouvettes	
à température	95 €/5 éprouvettes	
28	95 €/5 éprouvettes	
Essais de Taylor (ballistique)	95 €/5 éprouvettes	
Traitement thermique sous atmosphère contrôlée	95 €/5 éprouvettes	
31	95 €/5 éprouvettes	
Traitement thermique de cémentation	95 €/5 éprouvettes	
32	95 €/5 éprouvettes	
Soudage MIG (Metal Inert Gas)	95 €/5 éprouvettes	
33	95 €/5 éprouvettes	
Soudage TIG (Tungsten Inert Gas)	95 €/5 éprouvettes	
34	95 €/5 éprouvettes	
Tournage, fraisage petites pièces, perçage, ...	95 €/5 éprouvettes	
35U	95 €/5 éprouvettes	
35M	95 €/5 éprouvettes	
36	95 €/5 éprouvettes	
Électroérosion fil ou enfonçage	95 €/5 éprouvettes	
	102 €/h	+30 € tronçonnage à froid /éch
	69 €/éch.	+15 € enrobage à froid /éch
		+40 € polissage /éch
	90 €/lot	
	95 €/lot	
	75 €/éch.	
	240 €/éch.	
	240 €/éch.	
	350 €/éch.	
	75 €/éch.	
	127 €/h	+30 € tronçonnage à froid /éch
	117 €/h	+40 € polissage /éch
	117 €/h	+35€ si nécessité de rectification de pièce par polissage / usinage / autres
	117 €/h	+130€/h si montage inexistant (35M)
	55 €/h	hors coût des outillages
	138 €/h	

Usinage, traitements, soudure



Tarifs de prestations de services à compter du 01/11/2019

Coût (HT) hors analyses et rédaction rapport

Suppléments

Microscopie	Microscopie Electronique à Balayage (MEB)	41	201 €/éch.						+ 15 € métallisation /éch + 30 € tronçonnage à froid /éch + 65 € polissage finition /éch	
		42	53 €/h						+ 30 € tronçonnage à froid /éch + 15 € enrobage à froid /éch + 65 € polissage finition /éch	
Spectroscopie	Spectrométrie Infrarouge IRTF	511	50 €/éch.	Transmission ou Réflexion Totale Aténuée (ATR)					+ 30 € tronçonnage à froid /éch + 15 € collage ou enrobage /éch + 40 € polissage /éch	
		512	127 €/h	Transmission cellule gaz						
		521	138 €/h							
		522	191 €/h	avec module de température						
		53	53 €/éch.							
Compounding / Formulation à façon	Compounding / mélange	61	392 €/1/2 journée	Alimentation 1,2,3 ou 4 zones					+ 100 € les 5 éprouvettes usinées dans les bandes	
		62	85 €/h							
		63	190 €/h mélanges d'environ 50g							
		71	265 €/éch.	rotation ou oscillation						
		72A	290 €/éch.	pour une température						
		72B	530 €/éch.	pour 2 températures						
		72C	770 €/éch.	pour 3 températures						
		73	392 €/1/2 journée	profil de vis adapté						
		74	170 €/éch.							
		75	403 €/éch.							+ solvant
Rhéologie	Viscosimètre de Couette	76A	64 €/éch.	pour 1 température, 8 vitesses						
		76B	95 €/éch.	pour 2 températures, 8 vitesses						
		76C	127 €/éch.	pour 3 températures, 8 vitesses						
		81	392 €/1/2 journée							
Transformation des polymères	Injection d'éprouvettes	82	360 €/1/2 journée	Essais thermoformage, soufflage						
		83	392 €/1/2 journée	Extrusion plaque ou profilés						
		84	360 €/1/2 journée	Film ou sac extrudé gonflé						
		85L	127 €/éch.							
		85I	230 €/éch.	Presse hydraulique						
		861	117 €/h	Préparation du modèle						
Imprimante 3D FDM	Impression (matière fournie par le client)	862	69 €/h							



Tarifs de prestations de services à compter du 01/11/2019

Coût (HT) hors analyses et rédaction rapport

Suppléments

Chromatographie en phase liquide HPLC	911 avec analyse qualitative	80 €/h	
	912 avec analyse quantitative	180 €/h	
Pyrolyse couplée Chromatographie gaz avec détection MS (Py-GC-MS)	92	451 €/éch.	
Chromatographie en phase Gaz (GC)	93	NC	
Chromatographie d'Exclusion Stérique (GPC : Gel Permeation Chromatography)	94	159 €/h	
GPC haute température	95L	191 €/h	
	95I	223 €/h	
Diffractométrie de rayons X	A11	201 €/éch.	+30 € tronçonnage à froid /éch +15 € collage ou enrobage /éch +40 € polissage /éch
Résonance Magnétique Nucléaire RMN	A12	117 €/h	+ 20 €/éch si préparation particulière
Porosimétrie	A13 manip. Haute Pression	127 €/h	
Mesure de densité à l'ambiante	A14A série de 3 mesures par éch.	53 €/éch.	
	A14B série de 3 mesures par éch.	95 €/3 éch.	
Numérisation 3D d'une pièce Reconstruction CAO sur Num3D	A15	297 €/pièce	
	A16	795 €/pièce	
Prestations externalisées	A17	Sur devis	
Mesure d'angles de contact	A18	185 €/éch.	
Colorimétrie	A19	53 €/éch.	
	A20	Sur devis	
Achat de matière Rédaction du rapport de mesure	A21	110 €	
Prestations complémentaires aux essais	A22	110 €/h	
	A23	85 €/h	+ coût des analyses
...			

