

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 entrera en vigueur à compter du 1^{er} janvier 2021 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 2 décembre 2020



Pierre MUTZENHARDT

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

09 DEC. 2020



Tarifs de prestations de services à compter du 01/01/2021

Coût (HT) hors analyses et rédaction rapport

Suppléments

	111		90 €/h	
Calorimétrie différentielle à balayage (DSC) ou OIT	112	Détermination du point de fusion et de la Tg	90 €/éch.	+ 20 si découpe difficile
	113	Détermination de la recristallisation (2 passages)	180 €/éch.	+ 30 € si nécessité de polissage
	131	En l'absence de fibre de verre	150 €/h	+ 10 €/h sous gaz alpha
Analyse ThermoGravimétrie ATG	132	En présence de fibre de verre	170 €/h	
	134		320 €/éch.	
Analyses thermiques	143	QUV 0,83 W/m ²	954 €/cycle de 3 semaines	
	144	QUV + humidité 0,83 W/m ²	1505 €/cycle de 3 semaines	
HDT-Vicat	15		101 €/éch.	
Mesure du coefficient de conductivité thermique	16	Essais comparatifs entre lots	53 €/éch.	
	211A	à l'ambiante	95 €/5 éprouvettes	
Essais mécaniques 300mm/min 500 N, 10 kN, 100 kN	211B	à l'ambiante	95 €/h	
	212A	Entre 25°C et 250 °C	130 €/5 éprouvettes	
	212B	Entre 25°C et 250 °C	130 €/h	
	213	entre -50°C et 25°C	150 €/h	
	214	Option vidéo à l'ambiante	150 €/5 éprouvettes	
Flexion 3 points	22		95 €/5 éprouvettes	
Flexion 4 points cellule 1000N, long 75mm mini	23		95 €/5 éprouvettes	
	241D;			
Macroduromètre Vickers	241F			
Macroduromètre Rockwell	242D ;	1 filiation (F) de duretés	102 €/h	+30 € tronçonnage à froid /éch
	242F	1 série de 5 duretés (D) par éch.	69 €/éch.	+15 € enrobage à froid /éch +40 € polissage /éch
Macroduromètre Vickers & Knoop	243			
	244			
Dureté shore A ou D	250	non entaillé	90 €/lot	
	25V	entaillé "v"	95 €/lot	
Choc Charpy	26		75 €/éch.	
	270		240 €/éch.	
ThermoMechanical Analysis	271A	à l'ambiante	240 €/éch.	
	271B	à température	350 €/éch.	
Essai balistique	28		75 €/éch.	
	31	Traitement thermique sous atmosphère contrôlée	127 €/h	+30 € tronçonnage à froid /éch +40 € polissage /éch
Usinage, traitements, soudure	32	Traitement thermique de cémentation	117 €/h	+35€ si nécessité de rectification de pièce par polissage / usinage / autres
	33	Soudage MIG (Metal Inert Gas)	117 €/h	+130€/h si montage inexistant (35M)
	34	Soudage TIG (Tungsten Inert Gas)	117 €/h	hors coût des outillages
	35U	Tournage, fraisage petites pièces, perçage, ...	55 €/h	
	35M		138 €/h	
	36	Électroérosion fil ou enfonçage		



Tarifs de prestations de services à compter du 01/01/2021

Suppléments

Coût (HT) hors analyses et rédaction rapport

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.	
	93		NC	
Chromatographie en phase Gaz (GC)	94		159 €/h	
	95L		191 €/h	
Chromatographie d'Exclusion Stérique (GPC : Gel Permeation Chromatography)	95		223 €/h	
	95L		191 €/h	
Chromatographie	95L		191 €/h	
	95		223 €/h	
Diffractométrie de rayons X	A11		201 €/éch.	+30 € tronçonnage à froid /éch +15 € collage ou enrobage /éch +40 € polissage /éch
	A12		117 €/h	+ 20 €/éch si préparation particulaire
Résonance Magnétique Nucléaire RMN	A13	manip. Haute Pression	127 €/h	
	A14A	série de 3 mesures par éch.	53 €/éch.	
Mesure de densité à l'ambiante	A14B	série de 3 mesures par éch.	95 €/3 éch.	
	A15		297 €/pièce	
Numérisation 3D d'une pièce	A16		795 €/pièce	
	A17		Sur devis	
Reconstruction CAO sur Num3D	A18	1 série de 5 mesures par éch. et par liquide	185 €/éch.	
	A19	1 série de 5 mesures par éch.	53 €/éch.	
Prestations externalisées	A20		Sur devis	
	A21		110 €	
Achat de matière	A22		110 €/h	
	A23		85 €/h	+ coût des analyses contretypage, ...
Prestations complémentaires aux essais	A22		110 €/h	
	A23		85 €/h	+ coût des analyses



Tarifs de prestations de services à compter du 01/01/2021

Suppléments

Coût (HT) hors analyses et rédaction rapport

Préparation spéciale d'échantillon	Tronçonnage à froid	B11	32 €/éch.	
	Collage ou enrobage	B12	16 €/éch.	
	Polissage	B13	42 €/éch.	
	Préparation particulière	B14	21 €/éch.	
	Polissage de finition	B15	69 €/éch.	
	Complément découpe difficile	B16	21 €/éch.	
	Nécessité d'un polissage simple	B17	32 €/éch.	
	Gaz alpha	B18	11 €/h	
	Nécessité de rectification de pièce par polissage / usinage / autres	B19	37 €/éch.	
	Métallisation	B20	16 €/éch.	
	Four / Étuve	B21	95 € / ½ journée	
	Feu	IOL	C10L Laboratoire	58 €/h
			C10I Industriel	90 €/h
		UL94	C11L Laboratoire	58 €/h
			C11I Industriel	90 €/h
		Microcalorimètre	C12L Laboratoire	85 €/éch.
			C12I Industriel	176 €/éch.
		Cône calorimètre	C13L Laboratoire	196 €/h
		C13I Industriel	228 €/h	
Épiradiateur		C14L Laboratoire	58 €/h	
		C14I Industriel	90 €/h	
Autres prestations		Bibliographie	D1	371 €/rapport
		Projet pédagogique/industriel	D2	1590 €/ projet
		Projet d'étude expérimentale	D3	3180 €/ projet
		Stage étude expérimentale avec mise à disposition d'équipements	D4	3869 €/ projet
	Stage en laboratoire	D5	6254 €/ projet	
	Forfait location locaux/ procédé/énergie	D6	897 €/j	