

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 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

Les tarifs de prestations de services PLASTINNOV sont fixés selon les modalités en annexe.

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 de l'IUT Moselle Est et publiée sur le site internet de l'Université.

Fait à Nancy, le 26 avril 2016



Pierre MUTZENHARDT

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

02 MAI 2016



Tarifs de prestations de services à compter du 1er janvier 2016

Coût (HT) hors analyses et rédaction rapport

Suppléments

Analyses thermiques	111	sous air	90 €/h	
	112	sous oxygène	95 €/h	
	113	sous azote U	110 €/h	
	114	sous argon	120 €/h	
	121	sous air	150 €/h	+ 20 si découpe difficile
	122	sous azote	165 €/h	+ 30 € si nécessité de polissage
	123	sous argon	180 €/h	+ 10 €/h sous gaz alpha
	124	sous oxygène	180 €/h	
	131	sans couplage	150 €/h	
	132	avec couplage IRTF	160 €/h	
	133	avec couplage MS	180 €/h	
	141		90 € Préparation de l'essai	
	142		2,5 €/h	
	211A	à l'ambiante	90 €/5 éprouvettes	
Analyses mécaniques	211B	à l'ambiante	71 €/h	
	212A	Entre 25°C et 250 °C	121 €/5 éprouvettes	
	212B	Entre 25°C et 250 °C	95 €/h	
	213	entre -50°C et 25°C	115 €/h	
	22		90 €/5 éprouvettes	
	23		90 €/5 éprouvettes	
	241D;			
	241F			
	242D ;	1 filiation (F) de duretés	96 €/h	+30 € tronçonnage à froid /éch
	242F	1 série de 5 duretés (D) par éch.	65 €/éch.	+15 € enrobage à froid /éch
	243			+40 € polissage /éch
	244			
	250	non entaillé	85 €/lot	
	25V	entaillé "V"	90 €/lot	
Usinage, traitements, soudure	26		70 €/éch.	
	31		120 €/h	+30 € tronçonnage à froid /éch
	32		110 €/h	+40 € polissage /éch
	33		110 €/h	+35€ si nécessité de rectification de pièce par polissage / usinage / autres
	34		110 €/h	+130€/h si montage inexistant (35M)
	35U		52 €/h	
	35M			
	36		130 €/h	hors coût des outillages



Tarifs de prestations de services à compter du 1er janvier 2016

Coût (HT) hors analyses et rédaction rapport			Suppléments	
Microscopie	Microscopie Electronique à Balayage 41	190 €/éch.	+ 15 € métallisation /éch +30 € tronçonnage à froid /éch +15 € enrobage à froid /éch +65 € polissage finition /éch	
	Microscopie Optique 42	50 €/h		
Spectroscopie	Spectrométrie Infrarouge IRTF	511 Transmission ou Réflexion Totale	50 €/éch.	
		512 Transmission pastille Kbr	85 €/éch.	
		513 Transmission cellule gaz	120 €/h	
	Spectrométrie RAMAN	521	130 €/h	+30 € tronçonnage à froid /éch +15 € collage ou enrobage /éch +40 € polissage /éch
		522 avec module de température	180 €/h	
	Réfractométrie 53	50 €/éch.	+ 100 € les 5 éprouvettes usinées dans les bandes	
Compounding / Formulation à façon	Compounding / mélange 61	Alimentation 1,2,3 ou 4 zones	370 €/ 1/2 journée	
	Broyage 62		80 €/h	
Rhéologie	Mélange de précision à façon 63		170 €/h mélanges d'environ 50g	
	Rhéométrie dynamique 71	rotation ou oscillation	120 €/éch.	
	Rhéométrie capillaire	72A pour une température	120 €/éch.	
		72B pour 2 températures	180 €/éch.	
		72C pour 3 températures	200 €/éch.	
	Extrusionnètrie 73	profil de vis adapté	370 €/ 1/2 journée	
	MFI / MVI 74		160 €/éch.	
Tube d'Ubbelohde 75		380 €/éch.	+ solvant	
	Viscosimètre de Couette	76A pour 1 température, 8 vitesses	60 €/éch.	
		76B pour 2 températures, 8 vitesses	90 €/éch.	
		76C pour 3 températures, 8 vitesses	120 €/éch.	
	Injection d'éprouvettes 81		370 € / 1/2 journée	
Transformation des polymères	Essais thermoformage, soufflage 82		340 € / 1/2 journée	
	Extrusion plaque ou profilés 83		370 € / 1/2 journée	
	Film ou sac extrudé gonflé 84		340 € / 1/2 journée	
	85L		75 €/éch.	
	Presse hydraulique 85I		110 €/éch.	



Tarifs de prestations de services à compter du 1er janvier 2016

		Coût (HT) hors analyses et rédaction rapport		Suppléments
		911	avec analyse qualitative	75 €/h
		912	avec analyse quantitative	170 €/h
Chromatographie	Chromatographie en phase liquide HPLC			
	Pyrolyse couplée Chromatographie gaz avec détection MS (Py-GC-MS)	92		425 €/éch.
	Chromatographie en phase Gaz (GC)	93		NC
	Chromatographie d'Exclusion Stérique (GPC : Gel Permeation Chromatography)	94		150 €/h
	GPC haute température	95L		180 €/h
	GPC haute température	95I		210 €/h
	Diffraction de rayons X	A11		190 €/éch.
	Résonance Magnétique Nucléaire RMN	A12		110 €/h
	Porosimétrie	A13	manip. Haute Pression	120 €/h
	Mesure de densité à l'ambiante	A14A	série de 3 mesures par éch.	50 €/éch.
Divers		A14B	série de 3 mesures par éch.	90 €/3 éch.
		A15-1	ABS	0,5 €/cm3
	Imprimante 3D - Réalisation de pièce modèle en plastique ABS	A15-2	Support	0,45 €/cm3
		A15-3	préparation du modèle stl	120 €/h
	Numérisation 3D d'une pièce	A16		280 €/pièce
	Reconstruction CAO sur Num3D	A17		750 €/pièce
	Prestations externalisées	A18		Sur devis
	Mesure d'angles de contact	A19	1 série de 5 mesures par éch.	80 €/éch.
	Colorimétrie	A20	1 série de 5 mesures par éch.	50 €/éch.
	Achat de matière	A21		Sur devis
Prestations complémentaires aux essais	Rédaction du rapport de mesure	A22		110 €
	Analyse des résultats + rédaction d'un rapport d'analyse	A23		100 €/h
	Analyses exploratoires, contretypage, ...	A24		80 €/h
				+ coût des analyses



Tarifs de prestations de services à compter du 1er janvier 2016

Coût (HT) hors analyses et rédaction rapport

Suppléments

Tronçonnage à froid	B11	30 €/éch.
Collage ou enrobage	B12	15 €/éch.
Polissage	B13	40 €/éch.
Préparation particulière	B14	20 €/éch.
Polissage de finition	B15	65 €/éch.
Complément découpe difficile	B16	20 €/éch.
Nécessité d'un polissage simple	B17	30 €/éch.
Gaz alpha	B18	10 €/h
Nécessité de rectification de pièce par polissage / usinage / autres	B19	35 €/éch.
Métallisation	B20	15 €/éch.
Four / Étuve	B21	90 € / ½ journée

Préparation spéciale
d'échantillon

IOL

C10L	Laboratoire
C10I	Industriel

UL94

C11L	Laboratoire
C11I	Industriel

Feu

Microcalorimètre

C12L	Laboratoire
C12I	Industriel

Cône calorimètre

C13L	Laboratoire
C13I	Industriel

Épiradiateur

C14L	Laboratoire
C14I	Industriel



Tarifs de prestations de services à compter du 1er janvier 2016

Coût (HT) hors analyses et rédaction rapport

Suppléments

Bibliographie	D1	350 €/rapport
Projet pédagogique/industriel	D2	1500 €/ projet
Projet d'étude expérimentale	D3	3000 €/ projet
Stage étude expérimentale avec mise à disposition d'équipements	D4	3650 €/ projet
Stage en laboratoire	D5	5900 €/ projet

Autres prestations