

**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 et L.712-3 ;
- 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 8 juin 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 suivantes :

Document joint en annexe.

**Article 2 :** La présente décision entre en vigueur à compter du 1<sup>er</sup> septembre 2013.

**Articles 3 :** Le secrétaire général, directeur général des services de l'Université de Lorraine est chargé de l'exécution de la présente décision qui sera affichée dans les locaux de l'IUT de Moselle-Est et sur le site intranet de l'Université.

Nancy, le 19 AOUT 2013



Pierre MUTZENHARDT





UNIVERSITÉ  
DE LORRAINE

IUT

Moselle-Est

PLASTINNOV

Tarifs des prestations de services 2013/1014

Coût (HT) hors analyses et rédaction rapport

Suppléments

Tronçonnage à froid	B11	30 €/éch.
Collage ou enrôbage	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.
IOL	C10L Laboratoire	55 €/h
	C10I Industriel	85 €/h
UL94	C11L Laboratoire	55 €/h
	C11I Industriel	85 €/h
Microcalorimètre	C12L Laboratoire	75 €/h
	C12I Industriel	105 €/h
Cône calorimètre	C13L Laboratoire	185 €/h
	C13I Industriel	215 €/h

Préparation spéciale  
d'échantillon

Feu



UNIVERSITÉ  
DE LORRAINE



Moselle-Est



Tarifs des prestations de services 2013/1014

Coût (HT) hors analyses et rédaction rapport

Suppléments

Chromatographie en phase liquide HPLC	911	avec analyse qualitative	75 €/h	
	912	avec analyse quantitative	170 €/h	
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		NC	
GPC haute température	95L		180 €/h	
GPC haute température	95I		210 €/h	
Diffraction de rayons X	A11		190 €/éch.	+30 € tronçonnage à froid /éch +15 € collage ou enrobage /éch +40 € polissage /éch
Résonance Magnétique Nucléaire RMN	A12		110 €/h	+ 20 €/éch si préparation particulière
Porosimétrie	A13	manip. Haute Pression	120 €/h	
Mesure de densité à l'ambiante	A14		90 €/3 éch.	
Impression 3D - Réalisation de pièce modèle en plastique ABS	A15	sur devis (fonction de la quantité d'ABS et de support utilisés)		Sur la base de : 5€/100cm <sup>3</sup> ABS + 4,5€/100cm <sup>3</sup> support + 120 €/h opérateur
Numérisation 3D d'une pièce	A16		280 €/pièce	
Reconstruction CAO sur Num3D	A17		750 €/pièce	
Prestations externalisées	A18		Sur devis	
Achat de matière	A21		Sur devis	
Bibliographie	A22		250 €/rapport	
Rédaction du rapport de mesure	A23		110 €	
Prestations complémentaires aux essais				
Analyse des résultats + rédaction d'un rapport d'analyse	A24		100 €/h	
Analyses exploratoires, contrefrappage...	A25		80 €/h	+ coût des analyses



UNIVERSITÉ  
DE LORRAINE



Moselle-Est



Tarifs des prestations de services 2013/1014

Coût (HT) hors analyses et rédaction rapport

Suppléments

Microscopie	Microscopie Electronique à Balayage (MEB)	41	190 €/éch.	+ 15 € métallisation /éch +30 € tronçonnage à froid /éch +65 € polissage finition /éch	
	Microscopie Optique	42	65 €/h	+30 € tronçonnage à froid /éch +15 € enrobage à froid /éch +65 € polissage finition /éch	
Spectroscopie	Spectrométrie Infrarouge IRTF	511	65 €/éch.	Transmission ou Réflexion Totale Aténuée (ATR)	
		512	85 €/éch.	Transmission pastille Kbr	
		513	120 €/h	Transmission cellule gaz	
	Spectrométrie RAMAN	521	130 €/h	+30 € tronçonnage à froid /éch +15 € collage ou enrobage /éch +40 € polissage /éch	
		522	180 €/h	avec module de température	
Compounding / Formulation à façon	61	170 €/h	Alimentation 1,2,3 ou 4 zones	+ 100 € les 5 éprouvettes usinées dans les bandes	
	62	80 €/h			
	63	170 €/h	mélanges d'environ 50g		
	Rhéométrie dynamique	71	120 €/éch.	rotation ou oscillation	
		72A	120 €/éch.	pour une température	
		72B	180 €/éch.	pour 2 températures	
	Rhéologie	72C	200 €/éch.	pour 3 températures	
		73	340 €/ ½ journée	profil de vis adapté	
		74	160 €/éch.		
		75	380 €/éch.		+ solvant
		81	360 € / ½ journée		
	Transformation des polymères	82	345 € / ½ journée		
83		360 € / ½ journée			
84		345 € / ½ journée			
85L		75 €/éch.			
85J		110 €/éch.			



UNIVERSITÉ  
DE LORRAINE



IUT  
Moselle-Est  
PLASTINNOV

Tarifs des prestations de services 2013/1014

Coût (HT) hors analyses et rédaction rapport

Suppléments

	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	
	211A	à l'ambiante	90 €/5 éprouvettes	
	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,2			
	41F			
	242D	1 filiation de duretés	96 €/h	+30 € tronçonnage à froid /éch
	242F	1 série de 5 duretés par éch.	65 €/éch.	+15 € enrobage à froid /éch
	243			+40 € polissage /éch
	244			
	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

Analyses mécaniques

Analyses thermiques

Usinage, traitements, soudure