

**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 service du laboratoire LaBPS 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 du laboratoire LaBPS et publiée sur le site internet de l'Université.

Fait à Nancy, le 6 juillet 2016



Pierre MUTZENHARDT

	Machine (s)	Descriptif	Spécificité	Coût par éprouvette (€ ^{HT})	
				1<nb<50	nb>50
Caractérisation mécanique en quasi-statique	5585H et Z250	Essais de traction	Ambiant	25	20
			En température (>20°C)	50	45
			En température (<20°C)	70	65
		Essais de compression	Ambiant	25	20
			En température (>20°C)	50	45
			En température (<20°C)	70	65
	Pendule Charpy RKP450	Essais de flexion	Ambiant	25	20
			En température (>20°C)	50	45
		Essais Charpy non instrumenté	Ambiant	15	10
			En température (>20°C)	35	30
Caractérisation mécanique en dynamique	Tour de chute CEAST 9380	Essais d'impact, d'indentation et de perforation (jusqu'à 24m.s ⁻¹)	Ambiant	100	90
			En température (>20°C)	150	140
			En température (<20°C)	200	190
		HTM 160-20	Essais de traction (de 1 à 20m.s ⁻¹)	Sans mesure de déformation par corrélation d'images	200
	Avec mesure de déformation par corrélation d'images			400	360
	Essais de compression (de 1 à 20m.s ⁻¹)		Sans mesure de déformation par corrélation d'images	250	240
			Avec mesure de déformation par corrélation d'images	450	440

Coût par heure de fonctionnement (€ ^{HT})				
Caractérisation mécanique en fatigue	1341 et PSB	Essais de traction	Réalisation de courbe de Wöhler	4
		Essais de compression	Courbes d'endurance	4
	Banc de fatigue 100kN	Essais de flexion	Courbes d'endurance	5
	Banc de fatigue 1600kN	Essais de flexion	Courbes d'endurance	7,5
	1343	Essais de torsion	Courbes d'endurance	4
Usinage	Fraiseuse CN		utilisation machine + technicien	30
	Tour CN		utilisation machine + technicien	35
	Découpe jet d'eau		utilisation machine + technicien	130
Corrosion	Potentiostat		Courbe de Tafel, mesure de courant de corrosion, reproduction de corrosion	60
			Préparation des échantillons	60
Prestations complémentaires aux essais	Compte rendu		Rédaction d'un rapport d'analyse	45
			Rédaction d'un rapport d'analyse avec analyse des résultats	100
	Conception et Dimensionnement		Conception et dimensionnement de montage spécifique pour différents type d'essai.	100
Analyse microstructurale		Microscope	utilisation machine + technicien associé	60
		Microduromètre	utilisation machine + technicien associé	60
		MEB au tungstène	utilisation machine + technicien associé	80
		Tomographie	utilisation machine + technicien associé	750

Coût par jour de location (€ ^{HT})				
Location d'équipements portatifs	Four haute température	Nabertherm N 41/H	utilisation machine + technicien associé	600
	Caméra Thermique	FLIR SC 7000	utilisation machine + technicien associé	450
	Caméra à corrélation d'images	ARAMIS	utilisation machine seule	250
			utilisation machine + ingénieur associé	870
			utilisation machine seule	350