

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 2017 pour les prestations externes de l'équipe BPS du LEM3 sont fixés conformément à l'annexe jointe.

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 LEM3 et publiée sur le site internet de l'Université.

Fait à Nancy, le 2 mars 2017



Pierre MUTZENHARDT

TARIFS EN VIGUEURS POUR L'ANNEE 2017
LEM3 équipe BPS

	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
		Essais de flexion	Ambiant	25	20
			En température (>20°C)	50	45
			En température (<20°C)	70	65
Essai de perforation	Canon (conçu au laboratoire)	Essai de perforation	Température ambiante	250	200
Caractérisation mécanique en dynamique	Pendule Charpy RKP450	Essais Charpy non instrumenté	Ambiant	15	10
			En température (>20°C)	35	30
			En température (<20°C)	50	45
		Essais Charpy instrumenté	Ambiant	20	15
			En température (>20°C)	40	35
			En température (<20°C)	60	55
	Tour de chute CEAST 9350	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	180
			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 Wohler		5	
		Essais de compression	Courbes d'endurance		5	
		Banc de fatigue 100kN	Essais de flexion	Courbes d'endurance		6
		Banc de fatigue 1600kN	Essais de flexion	Courbes d'endurance		7,5
		1343	Essais de traction	Courbes d'endurance		6
Usinage	Fraiseuse CN Tour CN Découpe jet d'eau		utilisation machine + technicien			
			utilisation machine + technicien			
			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	
		Microduremètre	utilisation machine + technicien associé		60	
		MEB au tungstène	utilisation machine + technicien associé		80	
		Tomographe	utilisation machine + technicien associé		760	

Coût par jour de location (€ ^{HT})						
Location d'équipements portatifs	Four haute température	Nabertherm N 41/H	utilisation machine + technicien associé		600	
					450	
	Caméra Thermique	FLIR SC 7000	utilisation machine + technicien associé			250
				utilisation machine seule		
Caméra à corrélation d'images	ARAMIS		utilisation machine + ingénieur associé		670	
				utilisation machine seule		350