

Décision prise dans le cadre de la délégation du conseil d'administration,

LA PRESIDENTE,

- 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 de la présidente de l'Université de Lorraine en date du 31 mai 2022 ;
- Vu** la délibération du conseil d'administration de l'Université de Lorraine en date du 31 mai 2022 portant délégation à la Présidente,

DECIDE

Article 1

Les tarif de GORESSOURCES pour la plateforme HGM 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 et publiée sur le site internet de l'Université.

Fait à Nancy, le 7 février 2023

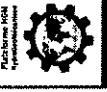
Pour la Présidente et par délégation
Directeur Général des Services



Hélène BOULANGER

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

09 FEV. 2023



DOCUMENT D'INFORMATION DI-01 : LISTE DES TARIFS HGM

PLATEFORME HGM

HGM.DG.INT.QUA.DI.22.005.A

Plateforme HGM (HydroGéomatique) - GeoRessources, 2 rue du Doyen Marcel Roubaud 54516 Vandœuvre-lès-Nancy, <http://georesources.univ-lorraine.fr/fr/content/hydrogeometeorologie>

		En cours de validation	
Prélèvements, fabrication, préparation	Fabrication éprouvette Ø 38 à 50 mm	X	Carottage/éprouvette d'épaisseur diamètre 38 à 50 mm
	Coût horaire carotteuse	X	Utilisation de la carotteuse PC-20 + carottiers
	Coût horaire scie standard	X	Utilisation de scies normées (sans scies à trépanation)
	Coût horaire scie à fil	X	Utilisation de la scie à fil
	Coût horaire rectifieuse	X	Utilisation rectifieuses double disque, horizontale, verticale
	Prélèvements de terrain par carottage en galerie	X	Prélèvements de terrain hors matériau et transport - 1 jour
	Fabrication éprouvette pour boîte 3D 150x150 mm	X	Usages éprouvette pour boîte de cisaillement 3D 150x150 m
Machines essais	Coût horaire presse hydraulique	X	Utilisation presses hydrauliques 250 à 5000 kN
	Coût horaire bâti mécanique	X	Utilisation bâti mécaniques autonomes (force + 3 injecteurs)
	Coût horaire boîte de cisaillement 3D	X	Utilisation boîte de cisaillement 3D pour joints rocheux
Caractérisations pétrophysiques	Permeabilité à l'eau	non	Mesure de la perméabilité à l'eau <2x10 ⁻¹⁹
	Permeabilité à l'eau roche peu perméable	non	Mesure de la perméabilité à l'eau <1x10 ⁻¹⁹
	Porosité HG-Loyde	oui	Porosité totale et distribution de la taille des pores
	Porosité HG-Zorches	oui	Porosité totale, libre, pliége et distribution des pores
	Psychomètre He	oui	Masse volumique des grains au pyromètre à Hélium (fabrication)
	Vitesse des ondes P	non	Mesure de la vitesse des ondes P
	Vitesse des ondes S	oui	Diffractivité/conductivité thermique - méthode TCS (Optical Scanning)
	Diffractivité/conductivité thermique	oui	Diffractivité/conductivité thermique - méthode TCS (Optical Scanning)
Résistance à la compression simple	Compression uniaxiale sans jauge	non	Essai de compression uniaxiale sans jauge pour la détermination de la résistance à la compression uniaxiale
	Compression uniaxiale 4 jauge 1 cycle	non	Essai de compression uniaxiale sans jauge avec enregistrement de la charge et décharge
	Compression uniaxiale 6 jauge 1 cycle	non	Essai de compression uniaxiale 1 cycle décharge/recharge - vit
	Compression uniaxiale 4 jauge 3 cycles	non	Essai de compression uniaxiale 3 cycles décharge/recharge - vit
	Compression uniaxiale 6 jauge 3 cycles	non	Essai de compression uniaxiale 3 cycles décharge/recharge - vit
	Compression triaxiale sans jauge	non	Essai de compression triaxiale sans jauge avec enregistrement de la charge et décharge
	Compression triaxiale 4 jauge 1 cycle	non	Essai de compression triaxiale 1 cycle décharge/recharge - vit
	Compression triaxiale 6 jauge 1 cycle	non	Essai de compression triaxiale 1 cycle décharge/recharge - vit
	Compression triaxiale 4 jauge 3 cycles	non	Essai de compression triaxiale 3 cycles décharge/recharge - vit
	Compression triaxiale 6 jauge 3 cycles	non	Essai de compression triaxiale 3 cycles décharge/recharge - vit
	Compression uniaxiale ou triaxiale sous température 4 jauge 3 cycles	non	Essai de compression uniaxiale ou triaxiale sous température
	Traction indirecte (essai brésilien)	oui	Essai de traction indirecte (essai brésilien)
Essais géotechniques	Dureté CERCHAR	oui	Essai de duréte CERCHAR (INERIS) XP-94-412
	Abrasivité CERCHAR	oui	Essai d'abrasivité CERCHAR (INERIS) NFR 94-430-1
	Essai Franklin	oui	Essai Franklin (Point Load Strength test)