

Décision

Objet : Mise à jour de la tarification des prestations du laboratoire GH CO

Direction des
affaires
financieres

LE PRÉSIDENT DE L'UNIVERSITÉ

Vu l'article L.712-3 du code de l' ducation ;
Vu le décret n 2012-1246 du 7 novembre 2012 relatif à la gestion budgétaire et comptable publique ;
Vu l'instruction comptable M9 applicable aux E.P.S.C.P ;
Vu la délibération n 2021-78 du conseil d'administration du 27 septembre 2021, approuvant la proposition de la commission des moyens du 17 septembre 2021 de donner délégation à M. le Président de l'université pour fixer les tarifs des colloques sous conditions de vérifier au minimum l'équilibre prévisionnel de l'opération, vente de prestations, d'objets ou de matériels ainsi que la location de biens meubles ou immeubles ;

DÉCIDE

Article 1^{er} : Sont approuvés les tarifs, annexés à la présente décision, de prestations du laboratoire GH CO.

Article 2 : La présente décision entre en vigueur au 01 janvier 2024.

Article 3 : Le directeur général des services est chargé, dans le cadre de ses attributions, de l'exécution de la présente décision.

Le Président,

A. Giacometti

Arnaud GIACOMETTI

Notification   :
M l'Agent comptable

Décision publiée sur le site internet de l'université le :

TARIFS DES ANALYSES ET PRESTATIONS (prix unitaire en € HT) DE L'EA 6293 GéoHydrosystèmes Continentaux (GÉHCO)			
Prestations Proposées sur le plateau technique "Sols et sédiments" (Echantillonnage et analytique)	2024		
	Externe	Equipes de l'UdT Tva non applicable	GÉHCO Tva non applicable
Carottages			
Carottage à terre (8 m maximum selon site) ⁽¹⁾	2 247,77 €	1 722,43 €	270,66 €
Carottage sédiments de fond	2 537,37 €	1 150,27 €	270,66 €
Prélèvements Césium (max 2m)	50,75 €	40,60 €	40,60 €
Sondages pédologiques (< 2 m)	25,38 €	20,30 €	13,54 €
Préparations échantillons			
Evaluation de l'humidité résiduelle	12,06 €	7,12 €	2,83 €
Calcul de la concentrations de M.E.S par filtration à 0.45 µm	14,24 €	9,59 €	3,79 €
Élimination MO	5,34 €	4,27 €	4,27 €
Élimination carbonates	3,45 €	2,76 €	2,76 €
Séparation < 2mm	3,39 €	2,70 €	2,70 €
Séparation < 63 µm	8,46 €	5,62 €	5,62 €
Granulométrie			
Granulométrie réduite par tamisage (6 fractions) ⁽²⁾	50,75 €	40,60 €	13,54 €
Granulométrie complète fraction sablo-graveleuse (>50µm) 18 fractions	84,58 €	51,43 €	13,54 €
Tamisage fraction > 2mm	16,91 €	13,54 €	13,54 €
Microgranulométrie fraction argilo-silteuse (<50µm) par comptage Laser(CILAS)	50,75 €	40,60 €	6,76 €
Microgranulométrie fraction <2mm par comptage Laser (Mastersizer 3000)	16,91 €	6,76 €	6,76 €
Mise à disposition de poste d'analyse (ZA) : (Mastersizer 3000) à la journée	76,89 €		
Minéralogie par diffraction des rayons X			
frottis éch.total réduit poudre (réalisation et interprétation diagramme) *	84,58 €	54,13 €	13,54 €
analyse fraction argileuse (<2 µm) ⁽³⁾	84,58 €	54,13 €	13,54 €
Réalisation de lames minces ⁽⁴⁾			
sur roche cohérente	76,12 €	40,60 €	6,76 €
roche meuble nécessitant induration (éch.sableux ou argileux)	84,58 €	67,67 €	13,54 €
Mesures spectrophotométriques			
Prêt de l'appareil seul (sous conditions; forfait journalier)	255,00 €	gratuit	gratuit
Réalisation des mesures et rendu des paramètres a*, b* (forfait journalier)	561,00 €	gratuit	gratuit
Mesures du carbone sur échantillons solides			
Analyse du carbone total seul (5 g d'échantillon au minimum) ⁽⁵⁾	22,29 €	11,14 €	5,57 €
Analyse du carbone organique total seul (5 g d'échantillon au minimum) ⁽⁵⁾	22,29 €	11,14 €	5,57 €
Analyse CT, COT (et donc TIC) (8 g d'échantillon au minimum) ⁽⁵⁾	33,43 €	16,72 €	8,35 €
Détermination de la teneur en calcaire			
Calcimétrie sur matériau fin et homogène (méth.Bernard)	33,83 €	27,06 €	6,76 €
Attaque sédiment total et lavage sur matériau grossier	50,75 €	40,60 €	6,76 €
Etudes géophysiques			
Forfait journalier de prospection géophysique par méthodes électriques et EN	500,00 €	200,00 €	100,00 €
Frais d'utilisation du véhicule de service			
Véhicule GÉHCO : coût kilométrique, rendu propre et réservoir plein	0,82 €	0,71 €	0,61 €

(1) Forfait Journalier Comprenant :

Déplacement en camionnette
Présence de 3 personnes minimum
Installation du matériel
Forage jusqu'à 8 m max selon les conditions du site
Prélèvement de quelques échantillons test (une moy; 1 par mètre)
Le rapport (description et dessin du log stratigraphique) si conclu
Les frais de déplacement et/ou séjour sont en sus
Les frais d'un échantillonnage plus serré sont en sus

(2)-6 fractions : argile+silt, sable fin, sable moyen, sable grossier, gravier, galet

(3) Analyse par diffraction des rayons - X

(4) Selon la cohésion du matériau

(5) Les échantillons sont reçus broyés

(6) Forfait journalier comprenant :

_ Cartographie de conductivité électrique, sondages électriques et/ou radar géologique

_ Le traitement des données en laboratoire (réalisation de cartes, logs synthétiques)

_ Le rapport (interprétation des données)

Les frais de déplacement et/ou séjour sont en sus

Tarif dégressif à partir de la seconde journée de terrain (50%)

Le Président

A. Giacometti

Arnaud Giacometti

Prestations Proposées sur le plateau technique "Eaux" (Echantillonnage et analytique)	2024		
	Externe HT	Equipes de l'UdT Tva non applicable	GéHCO Tva non applicable
Prélèvement eau ou sédiments, forfait de prise en charge	54,34 €	13,59 €	–
Multimètre	0,00 €	0,00 €	0,00 €
température	2,04 €	2,04 €	1,36 €
pH	3,26 €	2,04 €	1,36 €
O2	8,15 €	2,04 €	1,36 €
conductivité	3,26 €	2,04 €	1,36 €
turbidité	3,26 €	2,04 €	1,36 €
Secchi	2,04 €	1,36 €	1,36 €
Analyses spectrophotométrie Aquaquant Merck	0,00 €	0,00 €	0,00 €
ammonium, nitrite, prix/composé	6,79 €	4,07 €	4,07 €
Titration acido-basique	0,00 €	0,00 €	0,00 €
alcalinité	10,86 €	5,44 €	2,71 €
Chromatographie ionique	0,00 €	0,00 €	0,00 €
fluorure, chlorure, nitrate, sulfate, bromure, prix/anion	6,79 €	5,44 €	4,07 €
chlorure + nitrate + sulfate, prix pour les 3	17,66 €	13,59 €	10,19 €
les 3 si 20 < échantillons < 60	16,30 €	12,90 €	9,51 €
Spectrométrie moléculaire	0,00 €	0,00 €	0,00 €
silice	6,79 €	5,44 €	4,07 €
orthophosphate	6,79 €	5,44 €	4,07 €
Absorption atomique - majeur	0,00 €	0,00 €	0,00 €
Ca, Mg prix/élément	8,15 €	5,44 €	4,07 €
prix/élément si 20 < échantillons < 100	6,79 €	4,75 €	3,40 €
Emission atomique - majeur	0,00 €	0,00 €	0,00 €
Na, K, prix/élément	8,15 €	5,44 €	4,07 €
prix/élément si 20 < échantillons < 100	6,79 €	4,75 €	3,40 €
AAS/GFAAS - mineur	0,00 €	0,00 €	0,00 €
Fe, Mn, Cu, Zn, Li, prix/élément	16,30 €	9,51 €	6,79 €
prix/élément si 20 < échantillons < 100	14,94 €	8,83 €	6,11 €
Minéralisation HCl-HNO3	13,59 €	8,15 €	4,07 €
Spectrométrie Infra-Rouge sur eaux	0,00 €	0,00 €	0,00 €
COD, COT, NT, prix/paramètre	13,59 €	8,15 €	4,07 €
prix/paramètre si 20 < échantillons < 60	12,22 €	7,47 €	3,40 €

Le président

A. Giacometti

Arnaud Giacometti