

TARIFICATION– GeoRessources

Table des matières

<i>Tarifications des plateformes</i>	2
LA ICP-MS	2
Lithopréparation.....	2
Microscopie optique – microthermométrie.....	2
Plateforme expérimentale Hydrogéomécanique.....	3
Plateforme Géochimie Minérale - PGM	4
Service commun de Microscopie Electronique et Microanalyses - SCMEM.....	5
Spectrométries moléculaires - INFRAROUGE.....	6
Spectrométries moléculaires - RAMAN.....	6
STEVAL.....	7
Tomographie de rayons X.....	8
Laboratoire de Géochimie Organique	8
Plateforme Hydrogéothermale (HPHT).....	8
<i>Tarifications de prestations Hors plateformes</i>	9
DRX	9
ENCADREMENT – CONSEIL HORS PROGRAMME COMMUN.....	9
GEOPHYSIQUES	10

Utilisateurs Académiques : Il s'agit des utilisateurs des unités de recherche des EPSCP, EPST et assimilés..

Utilisateurs autonomes : tarification accessible au demandeur sur décision du responsable de la plateforme

Tarifications des plateformes

LA ICP-MS

	Utilisateur Académique Partenaire	Utilisateur Académique Non Partenaire	Utilisateur Privé
	LA-ICPMS (coût horaire)		
Utilisateurs	80.00 €HT	aucun	160.00 €HT

Arrêté n° : UL/DAJ 113-2025

Prestations	Prix HT
Datation K-Ar	434,75 €
Séparation argileuse	3161,60 €

Arrêté n° : UL/DAJ 155-2025

Lithopréparation

	Utilisateur Académique Partenaire	Utilisateur Académique Non Partenaire	Utilisateur Privé
	Lames Minces Polies		
Coût unitaire	17.89 €HT	35.00 €HT	35.00 €HT
	Lames Epaissees Polies		
Coût unitaire	25.24 €HT	38.00 €HT	38.00 €HT
	Lames Minces Non-polies Couvertes		
Coût unitaire	17.89 €HT	22.50 €HT	22.50 €HT
	Sections Polies		
Coût unitaire	25.24 €HT	38.00 €HT	38.00 €HT

Arrêté n° : DAJ 141/2017 et Arrêté n° : UL/DAJ n°130-2025

Microscopie optique – microthermométrie

À définir

DOCUMENT D'INFORMATION D1-01 : LISTE DES TARIFS HGM PLATEFORME HGM HGM.DG.INT.QUA.DI.22.005.A							  	
TYPE DE PRESTATION	Nom de la fiche de coût	Coût éprouvette inclus	Description	Tarif académique interne	Tarif académique partenaire	Tarif privé, académique non partenaire	UI/DAU n°	Dernière révision
Prélèvements, fabrication, préparation	Fabrication éprouvette D 38 à 50 mm	X	Carottage/usinage d'éprouvette diamètre 38 à 50 mm	27,58	44,73	58,14	034-2023	2023
	Coût horaire carottage	X	Utilisation de la carotteuse PEZO + carottages	41,29	41,29	61,94	034-2023	2023
	Coût horaire scie standard	X	Utilisation de scies standards (hors scie à fil et double)	42,78	42,78	64,17	034-2023	2023
	Coût horaire scie à fil	X	Utilisation de la scie à fil	47,65	47,65	71,48	034-2023	2023
	Coût horaire rectification	X	Utilisation rectification double disque, horizontal, vertical	41,06	41,06	61,59	034-2023	2023
	Prélèvements de terrain par carottage et transport - 1 jour	X	Prélèvements de terrain hors matériel et transport - 1 jour	583,07	583,07	166-2021	034-2023	2021
Machines Zsais	Fabrication éprouvette pour bote 30 150x150 mm	X	Usinage éprouvette pour bote 30 150x150 mm	80,47	149,07	193,80	034-2023	2023
	Coût horaire presse hydraulique	X	Utilisation presse hydraulique 250 à 5000 kN	43,19	43,19	64,64	034-2023	2023
	Coût horaire bâti mécanique	X	Utilisation bâti mécaniques autonomes (force + 3 injecteurs)	39,49	38,49	59,24	034-2023	2023
	Coût horaire bote de cisaillement 30	X	Utilisation bote de cisaillement 30 pour joints rocheux	38,56	38,56	57,69	034-2023	2023
Caractérisations pétrophysiques	Perméabilité à l'eau	non	Mesure de la perméabilité à l'eau k_{20}^{10}	222,36	400,08	480,10	034-2023	2023
	Perméabilité à l'eau roche peu perméable	non	Mesure de la perméabilité à l'eau k_{20}^{10}	306,29	582,74	699,23	034-2023	2023
	Porosité HG-1 cycle	oui	Porosité totale et distribution de la taille des pores	101,40	160,64	192,77	034-2023	2023
	Porosité HG-2 cycles	oui	Porosité totale, libre, piégée et distribution des pores	173,04	252,03	302,44	034-2023	2023
	Pycnomètre HZ	oui	Masse volumique des grains au pycnomètre à Hélium (fabrication)	31,35	57,07	85,60	034-2023	2023
	Vitesse des ondes P	non	Mesure de la vitesse des ondes P	7,96	14,82	17,78	034-2023	2023
	Vitesse des ondes S	non	Mesure de la vitesse des ondes S	9,42	17,99	21,59	034-2023	2023
	Diffusivité/conductivité thermique	oui	Diffusivité/conductivité thermique - méthode TCS (Optical 5)	42,98	82,47	123,71	034-2023	2023
Essais mécaniques	Résistance à la compression simple	non	Essai de compression uniaxiale sans jauges pour la détermination	30,18	49,93	74,90	034-2023	2023
	Compression uniaxiale sans jauges	non	Essai de compression uniaxiale sans jauges avec un jaugage	87,47	166,46	249,70	034-2023	2023
	Compression uniaxiale 4 jauges 1 cycle	non	Essai de compression uniaxiale 1 cycle décharge/recharge - V	173,34	291,82	437,72	034-2023	2023
	Compression uniaxiale 4 jauges 3 cycles	non	Essai de compression uniaxiale 1 cycle décharge/recharge - V	195,34	313,82	470,72	034-2023	2023
	Compression uniaxiale 4 jauges 3 cycles	non	Essai de compression uniaxiale 3 cycles décharge/recharge - V	268,82	486,03	729,05	034-2023	2023
	Compression uniaxiale 5 jauges 3 cycles	non	Essai de compression uniaxiale 3 cycles décharge/recharge - V	290,82	508,03	762,05	034-2023	2023
	Compression triaxiale sans jauges	non	Essai de compression triaxiale sans jauges avec un jaugage	140,15	278,38	487,16	034-2023	2023
	Compression triaxiale 4 jauges 1 cycle	non	Essai de compression triaxiale 1 cycle décharge/recharge - V	263,41	441,13	771,98	034-2023	2023
	Compression triaxiale 5 jauges 1 cycle	non	Essai de compression triaxiale 1 cycle décharge/recharge - V	285,41	463,13	810,48	034-2023	2023
	Compression triaxiale 4 jauges 3 cycles	non	Essai de compression triaxiale 3 cycles décharge/recharge - V	358,91	635,35	984,80	034-2023	2023
	Compression triaxiale 5 jauges 3 cycles	non	Essai de compression triaxiale 3 cycles décharge/recharge - V	380,91	657,36	1018,89	034-2023	2023
	Compression uniaxiale ou triaxiale sous température	non	Essai de compression uniaxiale ou triaxiale sous température	589,57	1082,98	1841,06	034-2023	2023
	Traction indirecte (essai Brésilien)	oui	Essai de traction indirecte (essai Brésilien)	55,56	72,71	95,52	034-2023	2023
Essais géotechniques	Durée CERCHAR	oui	Essai de durée CERCHAR (INERIS) XP 94-412	26,10	36,39	49,12	034-2023	2023
	Abrasion CERCHAR	oui	Essai d'abrasion CERCHAR (INERIS) NF P 94-430-1	21,10	31,39	42,37	034-2023	2023
	Essai Franklin	oui	Essai Franklin (Point-Load Strength Test)	53,71	70,86	92,11	034-2023	2023

Plateforme Géochimie Minérale - PGM

Le prix d'une session est constitué d'un coût d'un étalonnage de l'appareil (calibrage) + le coût correspondant au nombre d'échantillons réalisés.

	Utilisateur Académique Partenaire	Utilisateur Académique Non Partenaire	Utilisateur Privé
	Étalonnage de l'appareil (coût par session journalière)		
Utilisateurs non-autonomes	27.20 € HT	43.50 € HT	51.50 € HT
Utilisateurs autonomes	18.25 € HT	35.70 € HT	35.70 € HT
	Chromatographie ionique (coût par échantillon)		
Utilisateurs non-autonomes	22.70 € HT	38.50 € HT	38.50 € HT
Utilisateurs autonomes	17.20 € HT	22.70 € HT	22.70 € HT
	Dosage Absorption Atomique		
Par échantillon et par élément	10.00 € HT	20.00 € HT	20.00 € HT
	Colorimétrie / Gravimétrie		
Par échantillon et par élément	10.00 € HT	20.00 € HT	20.00 € HT
	ICP (Max 15 éléments)		
Prix par échantillon	25.00 € HT	50.00 € HT	50.00 € HT
	Chromatographie Ionique		
Prix par échantillon	12.50 € HT	25.00 € HT	25.00 € HT
	Fluorescence X S2		
Par échantillon	15.00 € HT	30.00 € HT	30.00 € HT
	Fluorescence X Niton (pastille ou capsule)		
Par échantillon	10.00 € HT	20.00 € HT	20.00 € HT
Utilisateurs autonomes (par heure)	10.00 € HT	10.00 € HT	10.00 € HT
	Mesure de perte au feu ou d'humidité		
Par échantillon	6.25 € HT	12.50 € HT	12.50 € HT

Arrêté n° : DAI 184/2017 et DAI 037/2020

Service commun de Microscopie Electronique et Microanalyses X - SCMEM

	Utilisateur Académique Partenaire	Utilisateur Académique Non Partenaire	Utilisateur Privé
	MEB Hitachi (coût horaire)		
Heures de jour	46.30 €HT	118.50 €HT	156.00 €HT
Heures de nuit	-	-	-
	MEB JEOL (coût horaire)		
Heures de jour	54.50 €HT	141.50 €HT	177.00 €HT
Heures de nuit	26.20 €HT	68.50 €HT	88.50 €HT
	MEB TESCAN (coût horaire)		
Heures de jour	28.50 €HT	126.00 €HT	146.00 €HT
Heures de nuit	15.00 €HT	57.50 €HT	66.00 €HT
	Microsonde CAMECA SX100 (coût horaire)		
Heures de jour	50.50 €HT	133.00 €HT	153.00 €HT
Heures de nuit	25.20 €HT	67.50 €HT	78.00 €HT
	Microsonde CAMECA SXFive TACTIS (coût horaire)		
Heures de jour	56.00 €HT	141.00 €HT	159.00 €HT
Heures de nuit	34.20 €HT	78.00 €HT	88.00 €HT
	Analyses par XRF TORNADO – Heures de jour (coût horaire)		
Heures de jour	11.50 €HT	84 €HT	84 €HT
Heures de nuit	3.50 €HT	33.50 €HT	33.50 €HT
	Préparation des échantillons (Coût à l'unité)		
Métallisation	1.80 €HT	4.00 €HT	4.40 €HT

Arrêté n° : DAI130/2017 et DAI 036/2020 et DAI 008/2021

Spectrométries moléculaires – INFRAROUGE

tarifs journaliers

infrarouge		Interne GeoRessources et académique	Privé
	Spectromètre et microspectromètre	530	1150
	Spectromètre portable	70	-

Arrêté n° : DAJ 076-2025

Spectrométries moléculaires – RAMAN

Raman		Interne GeoRessources et académique	Privé autonome	Privé
	Microspectromètres	123,80	210,00	1074,83
	Portable	65,44	-	-
	RXN	207,23	-	-

(1) Facturation à la ½ journée possible

Arrêté n° : DAJ 076-2025

STEVAL

	Utilisateur Académique Partenaire	Utilisateur Académique Non Partenaire	Utilisateur Privé
	Tamissage (rotap/rotosieve/sinex,...) (coût horaire)		
Utilisateurs autonomes	16.50 €HT	--	25.50 €HT
Utilisateurs non-autonomes	33.50 €HT	58.00 €HT	58.00 €HT
	Densimétrie (coût horaire)		
Utilisateurs autonomes	27.00 €HT	--	40.50 €HT
Utilisateurs non-autonomes	46.00 €HT	77.50 €HT	77.50 €HT
	Granulométrie LASER (coût par échantillon)		
Utilisateurs autonomes	28.50 €HT	--	37.50 €HT
Utilisateurs non-autonomes	49.00 €HT	78.50 €HT	78.50 €HT
	Spirale/Table à secousse (coût horaire)		
Utilisateurs autonomes ⁽¹⁾	50.50 €HT	--	86.50 €HT
Utilisateurs non-autonomes	72.50 €HT	135.00 €HT	135.00 €HT
	Machine type 1 (coût horaire) broyeurs/deferailleur/...		
Utilisateurs autonomes	10.20 €HT	--	17.00 €HT
Utilisateurs non-autonomes	28.50 €HT	53.00 €HT	53.00 €HT
	Cellule de flottation (coût par test)		
Utilisateurs autonomes	43.00 €HT	--	75.50 €HT
Utilisateurs non-autonomes	79.00 €HT	153.00 €HT	153.00 €HT
	Colonne de broyage – Colonne Dragon (coût par heure)		
Utilisateurs autonomes ⁽¹⁾	29.00 €HT	--	81.50 €HT
Utilisateurs non-autonomes	65.50 €HT	130.00 €HT	130.00 €HT

STEVAL Suite	Utilisation du dispositif SELFRAG		
Coût Horaire	148,00 € HT	180,00 € HT	180,00 € HT
	Utilisation du Falcon – coût horaire		
Utilisateurs autonomes	35.00 € HT	41.00 € HT	41.00 € HT
Utilisateurs non autonomes	45.00 € HT	63.00 € HT	63.00 € HT
	Mesure de susceptibilité magnétique – coût unitaire		
Utilisateurs autonomes	16.50 € HT	32.00 € HT	32.00 € HT
Utilisateurs non autonomes	25.50 € HT	49.50 € HT	49.50 € HT

(1) L'utilisation de la spirale/table à secousse est considérée comme autonome lorsque l'équipe de l'utilisateur comporte au moins 2 personnes formées.

Arrêté n° : DAJ 123/2018 et DAJ 202/2020

Tomographie de rayons X

	Utilisateur Académique Partenaire	Utilisateur Académique Non Partenaire	Utilisateur Privé
	Analyse par TOMOGRAPHIE		
Par échantillon	261.00 €HT	385.00 €HT	432.00 €HT

Arrêté n° : DAJ 161/2017

Laboratoire de Géochimie Organique

Les devis sont réalisés à la demande compte-tenu de la spécificité de chaque prestation.

Plateforme Hydrogéothermale (HPHT)

Les devis sont réalisés à la demande compte-tenu de la spécificité de chaque prestation.

Tarifications de prestations Hors plateformes

DRX

	Utilisateur Académique Partenaire	Utilisateur Académique Non Partenaire	Utilisateur Privé
	Analyse par DRX Roche Totale		
Coût unitaire	12.25 €HT	16.00 €HT	16.00 €HT
	Analyse par DRX Fraction Argileuse		
Coût unitaire	41.00 €HT	78.50 €HT	78.50 €HT
	Calcimétrie		
Coût unitaire	26.00 €HT	44.50 €HT	44.50 €HT
	Capacité échange cationique		
Coût unitaire	31.00 €HT	49.50 €HT	49.50 €HT

Arrêté n° : DAJ 192-2020

ENCADREMENT – CONSEIL HORS PROGRAMME COMMUN

775 € HT /jour pour encadrement et conseil d'utilisateur plateformes

Arrêté n° : DAJ 085-2021

	Utilisateur Académique Partenaire	Utilisateur Académique Non Partenaire	Utilisateur Privé
	Mesure de porosité par injection de mercure (coût unitaire)		
Utilisateurs non autonomes	173.50 €HT	260.00 €HT	260.00 €HT
Utilisateurs autonomes	141.00 € HT	-	172.50 € HT
	Mesure de perméabilité à l'azote (coût unitaire)		
Utilisateurs non autonomes	79.00 € HT	164.00 €HT	164.00 €HT
Utilisateurs autonomes	46.50 € HT	-	76.50 € HT
	Mesure de conductivité et diffusivité thermique (coût unitaire)		
Utilisateurs non autonomes	22.00 €HT	34.50 €HT	34.50 €HT
Utilisateurs autonomes	15.00 € HT	-	20.00 € HT
	Analyse au pycnomètre à Hélium (coût unitaire)		
Utilisateurs non autonomes	10.00 €HT	14.30 €HT	14.30 €HT
Utilisateurs autonomes	10.00 €HT	-	10.00 €HT
	Analyse par Résonance Magnétique Nucléaire (coût unitaire)		
Utilisateurs non autonomes	26.00 €HT	47.50 €HT	47.50 €HT
Utilisateurs autonomes	16.00 €HT	-	23.00 €HT
	Cycle de saturation à l'eau d'échantillons (coût unitaire)		
Utilisateurs non autonomes	64.00 €HT	-	107.00 €HT
Utilisateurs autonomes	48.00 €HT	-	64.00 €HT
	Mesure de vitesses des ondes P (coût unitaire)		
Utilisateurs non autonomes	16.00 €HT	23.00 €HT	23.00 €HT
Utilisateurs autonomes	15.00 €HT	-	15.00 €HT
	Mesure de vitesses des ondes S (coût unitaire)		
Utilisateurs non autonomes	19.50 €HT	30.00 €HT	30.00 €HT
Utilisateurs autonomes	14.50 €HT	-	18.50 €HT

Arrêté n° : DAJ 221-2020