

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	5
Service commun de Microscopie Electronique et Microanalyses - SCMEM.....	6
Spectrométries moléculaires - INFRAROUGE.....	7
Spectrométries moléculaires - RAMAN.....	7
STEVAL.....	8
Tomographie de rayons X.....	9
Laboratoire de Géochimie Organique	9
Plateforme Hydrogéothermale (HPHT).....	9
<i>Tarifications de prestations Hors plateformes</i>	10
DRX	10
ENCADREMENT – CONSEIL HORS PROGRAMME COMMUN.....	10
GÉOPHYSIQUES	11

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 Epaises 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

Plateforme expérimentale Hydrogéomécanique

	Utilisateur Académique Partenaire	Utilisateur Académique Non Partenaire	Utilisateur Privé
FC059	Granulométrie - méthode de tamisage par voie humide ou sèche (>5kg)		
Coût unitaire	292.00 €HT	518.50 €HT	540.00 €HT
FC060	Limites d'Atterberg		
Coût unitaire	120.00 €HT	217.00 €HT	225.00 €HT
FC061	Essais au bleu de méthylène - Essai à la tache		
Coût unitaire	45.00 €HT	69.50 €HT	73.00 €HT
FC062	Essais de perméabilité sur sols - à charge constante ou variable ⁽¹⁾		
Coût unitaire	144.50 €HT	242.00 €HT	252.00 €HT
FC070	Essais oedo - détermination du coef. de consol. pour un intervalle de charge		
Coût unitaire	90.00 €HT	155.00 €HT	157.00 €HT
FC073	Essais de cisaillement à la boîte de Casagrande - type UU ou CU ⁽²⁾		
Coût unitaire	240.00 €HT	434.00 €HT	438.00 €HT
FC076	Essais triaxial - type UU ⁽²⁾		
Coût unitaire	243.00 €HT	437.00 €HT	455.00 €HT
FC077	Essais triaxial - type CU+U ⁽²⁾		
Coût unitaire	569.00 €HT	828.50 €HT	876.00 €HT
	Forage		
Coût horaire	-	-	78.72 €HT

(1) hors préparation spécifique - compactage, traitement, ...

(2) Sur matériaux intacts. - Sur matériaux reconstitués (hors étude de préparation et ou traitement) - Trois points minimum

Arrêtés n° : DAJ 164/2019 et DAJ 035/2020

TYPE DE PRESTATION	Nom de la fiche de coût	Coût éprouvette inclus	Description	Tarif académique interne	Tarif académique partenaire	Tarif privé, académique non partenaire	UL/DAJ n°	Dernière révision	
Prélevements, 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 PE20 + carottages	41,29	41,29	61,94	034-2023	2023	
	Coût horaire scie standard	X	Utilisation des scies standardes (hors scie à fil et doublé)	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 doublé disque, horizontal, vertical	41,06	41,06	61,59	034-2023	2023	
	Prélevements de terrain par carottage 2h galère	X	Prélevements de terrain hors matériel et transport - 1 jour			583,07	166-2021	2021	
Machines essais	Fabrication éprouvette pour boîtz 3D 150x150 mm	X	Usinage éprouvette pour boîtz 3D cisaillement 3D 150x150 mm	80,47	149,07	199,80	034-2023	2023	
	Coût horaire presse hydraulique	X	Utilisation presses hydrauliques 250 à 5000 kN	43,19	43,19	64,64	034-2023	2023	
	Coût horaire bâti mécanique	X	Utilisation bûts mécaniques autonomes (forcé + 3 injecteurs)	39,49	38,49	59,24	034-2023	2023	
	Coût horaire boîtz de cisaillement 3D	X	Utilisation boîtz de cisaillement 3D pour joints rocheux	38,56	38,56	57,89	034-2023	2023	
Caractérisations pétrophysiques	Perméabilité à l'eau	non	Mesure de la perméabilité à l'eau 10^{-18}	222,36	400,08	480,10	034-2023	2023	
	Perméabilité à l'eau rocheux par perméabilité	non	Mesure de la perméabilité à l'eau 10^{-18}	306,29	582,74	699,28	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	Mass volumique des grains au pycnomètre à Hélium (fabric)	31,35	57,07	85,80	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 S	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 enregistrateur	87,47	166,46	249,70	034-2023	2023
Compression uniaxiale 4 jauges 1 cycle		non	Essai de compression uniaxiale 1 cycle déchargement - v	173,34	291,82	437,71	034-2023	2023	
Compression uniaxiale 6 jauges 1 cycle		non	Essai de compression uniaxiale 1 cycle déchargement - v	195,34	313,82	470,72	034-2023	2023	
Compression uniaxiale 4 jauges 3 cycles		non	Essai de compression uniaxiale 3 cycles déchargement - v	268,82	486,03	729,05	034-2023	2023	
Compression uniaxiale 6 jauges 3 cycles		non	Essai de compression uniaxiale 3 cycles déchargement - v	290,82	508,03	762,05	034-2023	2023	
Compression triaxiale sans jauges		non	Essai de compression triaxiale sans jauges avec enregistrateur	140,15	278,38	487,16	034-2023	2023	
Compression triaxiale 4 jauges 1 cycle		non	Essai de compression triaxiale 1 cycle déchargement - v	263,41	441,13	771,98	034-2023	2023	
Compression triaxiale 6 jauges 1 cycle		non	Essai de compression triaxiale 1 cycle déchargement - v	285,41	463,13	810,48	034-2023	2023	
Compression triaxiale 4 jauges 3 cycles		non	Essai de compression triaxiale 3 cycles déchargement - v	358,91	635,35	984,80	034-2023	2023	
Compression triaxiale 6 jauges 3 cycles		non	Essai de compression triaxiale 3 cycles déchargement - 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	569,57	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
	Abrasive CERCHAR	oui	Essai d'abrasivité CERCHAR (INERIS) NF 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° : DAJ 184/2017 et DAJ 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° : DAJ130/2017 et DAJ 036/2020 et DAJ 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

PéetroPhysique (Groupe Y Géraud)

	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