

**Extrait du registre des délibérations
du Conseil d'administration de
l'Institut polytechnique de Grenoble
Séance ordinaire du jeudi 11 décembre 2025 à 13h**

Le Conseil d'administration de l'Institut polytechnique de Grenoble s'est tenu le jeudi 11 décembre 2025 à 13h, sous la présidence de Mme Christine GOCHARD, Présidente du Conseil.

À l'ouverture de la séance, le nombre des membres en exercice présents et représentés atteignait un total de 27 membres sur les 31 membres en exercice que compte le conseil. Le quorum prévu par l'article 22 du décret n°2007-317 du 8 mars étant atteint, l'assemblée pouvait valablement délibérer. Au cours de la séance 3 personnes ont rejoint l'instance.

Décision n°CA20251222

Vu le code de l'éducation ;

Vu le décret n°2007-317 du 8 mars 2007 relatif à l'Institut polytechnique de Grenoble ;

Vu le règlement intérieur de l'Institut polytechnique de Grenoble.

Tarifs de la plateforme CMTC

Le Conseil d'administration approuve les tarifs de la plateforme CMTC, applicables à compter du 1^{er} janvier 2026, tels qu'annexés.

Nombre de présents : 22
Nombre de pouvoirs : 9
Total présents et représentés : 31
Nombre de votants : 31
Nombre d'abstentions : 7
Total des suffrages exprimés : 24

Nombre de voix défavorables : 0
Nombre de voix favorables : 24

☒ à l'unanimité des suffrages exprimés
☐ à la majorité des suffrages exprimés

Transmis au Rectorat le 12/12/2025

La présente délibération peut faire l'objet d'un recours auprès du Tribunal administratif de Grenoble dans un délai de deux mois à compter de sa publication.

PLATEFORME CMTC TARIFS 2026

N°	Référence tarifs	Unité	Commentaires	EXTERIEUR	EPSCP_et_EPST	STARTUP	UGA grand établissement	Grenoble INP - UGA
				2026	2026	2026	2026	2026
				Tarif (€ HT)	Tarif (€ HT)	Tarif (€ HT)	Tarif (€ HT)	Tarif (€ HT)
1	Diffractiongramme_D8	Diffractiongramme		80,50 €	37,00 €	37,00 €	37,00 €	14,25 €
2	Diffractiongramme_D8_avec_identification	Diffractiongramme		161,50 €	74,00 €	74,00 €	74,00 €	14,25 €
3	Redaction_rapport	Heure		93,50 €	36,00 €	36,00 €	36,00 €	0,00 €
4	Essais	-		0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
5	Diffractiongramme_Empyrean	Diffractiongramme		80,50 €	37,00 €	37,00 €	37,00 €	14,25 €
6	Diffractiongramme_Empyrean_avec_identification	Diffractiongramme		161,50 €	74,00 €	74,00 €	74,00 €	14,25 €
7	Diffractiongramme_Empyrean_HTK1200N	Diffractiongramme		105,00 €	48,50 €	48,50 €	48,50 €	21,50 €
8	Traitement_de_donnees	-		sans_objet	sans_objet	sans_objet	sans_objet	sans_objet
9	Mise_a_disposition_equipement	-		sans_objet	sans_objet	sans_objet	sans_objet	sans_objet
10	Laue_acquisition	Acquisition		109,00 €	67,00 €	67,00 €	67,00 €	32,75 €
11	Acquisition_Smartlab_avec_MO	Heure		151,00 €	69,50 €	69,50 €	69,50 €	sans_objet
12	Acquisition_Smartlab_avec_MO_interne	Journée		sans_objet	sans_objet	sans_objet	sans_objet	162,25 €
13	Acquisition_Smartlab_sans_MO	Heure		56,50 €	33,50 €	33,50 €	33,50 €	Sans_objet
14	Acquisition_Smartlab_sans_MO_interne	Journée		sans_objet	sans_objet	sans_objet	sans_objet	162,25 €
15	Diffractiongramme_Smartlab_MINATEC	Diffractiongramme		80,50 €	37,00 €	37,00 €	37,00 €	14,25 €
16	Diffractiongramme_Smartlab_avec_identification_MINATEC	Diffractiongramme		161,50 €	74,00 €	74,00 €	74,00 €	14,25 €
17	Diffractiongramme_Smartlab_Campus	Diffractiongramme		80,50 €	37,00 €	37,00 €	37,00 €	14,25 €
18	Diffractiongramme_Smartlab_avec_identification_Campus	Diffractiongramme		161,50 €	74,00 €	74,00 €	74,00 €	14,25 €
19	FIB_avec_MO_Plasma	Heure	Nouvelle dénomination	251,50 €	166,50 €	166,50 €	166,50 €	88,00 €
20	FIB_sans_MO_Plasma	Heure	Nouvelle dénomination	135,50 €	107,50 €	107,50 €	107,50 €	88,00 €
21	FluoX_vacuum	Heure		109,00 €	57,50 €	57,50 €	57,50 €	30,50 €
22	FluoX_He	Heure		109,00 €	57,50 €	57,50 €	57,50 €	30,50 €
23	Conso_1 - Filtre d'éclairage diffuseur (spun) m² ou Fond Noir 2x1,1m	Unité		14,00 €	14,00 €	14,00 €	9,50 €	9,25 €
24	Conso_2 - Filtre Kodak Wratten Lee Gélatine/acétate PM	Unité		20,50 €	20,50 €	20,50 €	18,50 €	18,25 €
25	Conso_3 - filtre Kodak Wratten Lee Gélatine/acétate GM -Toile M2	Unité		81,00 €	81,00 €	81,00 €	64,00 €	63,25 €
26	Luz_Visu_1 - Eclairage quartz 800/2000 ou 2500W W. fresnel	Journée		14,00 €	14,00 €	14,00 €	9,50 €	9,25 €
27	Luz_Visu_2 - Eclairage Froid panneau néon ou LED / projecteur néon Fresnel avec Fresnel (Balle	Journée		46,50 €	46,50 €	46,50 €	15,50 €	15,25 €
28	Luz_Visu_3 - Eclairage panneau LED ou scientifique LED blanches/strobes. Dimmable	Journée		46,50 €	46,50 €	46,50 €	23,00 €	23,00 €
29	Luz_Visu_4 - Eclairage LED HP Komi focalisable, Phlox HSC 20x20 cm, Fresnel LED COB 500W	Journée		87,00 €	87,00 €	87,00 €	51,00 €	50,50 €
30	Luz_Visu_5 - Eclairage HMI 4000W. Ffree	Journée		116,00 €	116,00 €	116,00 €	69,50 €	68,75 €
31	Photo_Visu_1 - Appareil Photo Nikon Reflex D700, D200, Pana FZ 1000 ou Camera GigE/RJ45	Journée		18,50 €	18,50 €	18,50 €	11,50 €	11,25 €
32	Photo_Visu_2 - Appareil photo Nikon Reflex D3 / D3S / D3X - 12Mpixels High iso / 24Mpx -RX10	Journée		35,00 €	35,00 €	35,00 €	20,50 €	20,50 €
33	Photo_Visu_3 - Appareil photo thermique/ Caméra IR T335 Flir - Microscope Questar QM1	Journée		52,00 €	52,00 €	52,00 €	23,00 €	23,00 €
34	Photo_Visu_4 - Appareil photo Nikon D800/D800E & D850E 36Mpx./45Mpx.	Journée		57,50 €	57,50 €	57,50 €	32,50 €	32,25 €
35	Photo_Visu_5 - Système Phaseone Moyen format DF+645 / Dos IQ180 - 80Mpx. Coul.	Journée		138,50 €	138,50 €	138,50 €	69,50 €	68,75 €
36	Prestation_Valo_1 - Captation OPV OPS / Tech.	Demi-journée		20,50 €	20,50 €	20,50 €	14,00 €	13,75 €
37	Prestation_Valo_2 - P. A. O. / composition poster, plaquettes	Demi-journée		20,50 €	20,50 €	20,50 €	17,50 €	17,25 €
38	Prestation_Valo_3 - Traitement images fixes num.	Demi-journée		20,50 €	20,50 €	20,50 €	17,50 €	17,25 €
39	Prestation_Valo_4 - Encodage Audio/Vidéo normé base brute 1/2j	Demi-journée		46,50 €	46,50 €	46,50 €	23,00 €	23,00 €
40	Prestation_Valo_5 - Mixage audio numérique 1/2j.	Demi-journée		46,50 €	46,50 €	46,50 €	23,00 €	23,00 €
41	Prestation_Valo_6 - Enregistrement Micro K6 Sennheiser 1/2j.	Demi-journée		41,50 €	41,50 €	41,50 €	28,00 €	27,50 €
42	Prestation_Valo_7 - Authoring/Streaming vidéo 1/2j.	Demi-journée		57,50 €	57,50 €	57,50 €	41,50 €	41,25 €
43	Prestation_Valo_8 - Montage vidéo HD/4K pro numérique 1/2j.	Demi-journée		92,50 €	92,50 €	92,50 €	46,50 €	46,00 €
44	Prestation_Valo_9 - Conformation et encodage normé 1/2j.	Demi-journée		75,00 €	75,00 €	75,00 €	55,50 €	55,00 €
45	Prestation_Valo_10 - Enregistrement audio Enregistreur Audio 192kHz SACD, PCM, MP3	Demi-journée		69,50 €	69,50 €	69,50 €	46,50 €	46,00 €
46	Prestation_Valo_11 - Tournage, prises de vues 4K, HD pro 1/2j.	Demi-journée		116,00 €	116,00 €	116,00 €	60,50 €	59,75 €
47	Prestation_Visu_1 - Ingénierie, expertise, conseil 1/2j.	Demi-journée		99,50 €	99,50 €	99,50 €	38,00 €	35,75 €
48	Prestation_Visu_2 - Prises de vues photo / vidéo	Demi-journée		99,50 €	99,50 €	99,50 €	36,00 €	35,75 €
49	Prestation_Visu_3 - Tournage Caméra Hte Vitesse 1j. (base optique Nikkor)	Journée		405,50 €	405,50 €	405,50 €	57,50 €	57,00 €
50	Prestation_Visu_4 - Caméra IR Telops M350 Haute résolution + 3 optiques spécifiques (avril 201	Journée		463,00 €	463,00 €	463,00 €	81,00 €	80,00 €
51	Pret_Valo_1 - Camscope HD / HDV 1920x1080- 3Cmos SD900/EX1P 1j.	Journée		40,00 €	40,00 €	40,00 €	23,00 €	23,00 €
52	Pret_Valo_2 - Enregistreur audio PCM & MP3	Journée		40,00 €	40,00 €	40,00 €	28,00 €	27,50 €
53	Pret_Valo_3 - Micro AT /HF main (stock3) ou Micro cravate Sennheiser EW 122 G4 B	Journée		29,00 €	29,00 €	29,00 €	20,50 €	20,50 €
54	Pret_Valo_4 - Vidéoprojecteur Sanyo -ref. 200 - 7000 lumens	Journée		138,50 €	138,50 €	138,50 €	75,00 €	74,50 €
55	Pret_Objectif - Pret_Objectif	Journée		0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
56	Pret_Bague_allonge - Pret_Bague_allonge	Journée		0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
57	Pret_Accessoires_Photo - Pret_Accessoires_Photo	Journée		0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
58	Pret_Informatique - Pret_Informatique	Journée		0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
59	Pret_Eclairage_Flash - Pret_Eclairage_Flash	Journée		0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
60	Pret_Accessoires_Video - Pret_Accessoires_Video	Journée		0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
61	Pret_Accessoires - Pret_Accessoires	Journée		0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
62	Penalite_retard - Penalite_retard	Journée		0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
63	Ingenierie - Ingenierie	Jour		sans_objet	sans_objet	sans_objet	0,00 €	0,00 €
64	Materiel_immobilisation - Materiel_immobilisation	Journée		sans_objet	sans_objet	sans_objet	0,00 €	0,00 €
65	Frais_inscription_stage_MEB_Theorie_et_Pratique	stage		515,00 €	515,00 €	515,00 €	515,00 €	510,00 €
66	Frais_inscription_stage_MEB_Theorie_et_Pratique-ED_IMEP2	Stage		360,50 €	360,50 €	360,50 €	360,50 €	357,00 €
67	Participation_inscription_stage_MEB_Theorie_et_Pratique-ED_IMEP2	Stage		154,50 €	154,50 €	154,50 €	154,50 €	153,00 €
68	Frais_inscription_stage_MEB_Theorie_seule	Stage		103,00 €	103,00 €	103,00 €	103,00 €	102,00 €
69	MEB_FEG_avec_MO	Heure		216,50 €	103,00 €	103,00 €	103,00 €	30,00 €
70	MEB_FEG_sans_MO	Heure		122,00 €	67,00 €	67,00 €	67,00 €	30,00 €
71	MEB_FEG_auto_nuit	Heure		67,00 €	67,00 €	67,00 €	67,00 €	30,00 €
72	MEB_FEG_avec_MO_MINATEC	Heure		216,50 €	103,00 €	103,00 €	103,00 €	30,00 €
73	MEB_FEG_sans_MO_MINATEC	Heure		122,00 €	67,00 €	67,00 €	67,00 €	30,00 €
74	EBSD_avec_MO	Heure		216,50 €	103,00 €	103,00 €	103,00 €	30,00 €
75	EBSD_sans_MO	Heure		122,00 €	67,00 €	67,00 €	67,00 €	30,00 €
76	MEB_FEG_Traction	Heure		sans_objet	sans_objet	sans_objet	sans_objet	30,00 €
77	MEB_FEG_Traction_a_chaud	Heure		sans_objet	sans_objet	sans_objet	sans_objet	sans_objet
78	MEB_FEG_Nanoindentation	Heure		sans_objet	sans_objet	sans_objet	sans_objet	sans_objet
79	EBSD_TKD	Heure		216,50 €	103,00 €	103,00 €	103,00 €	30,00 €
80	MET_FEG_avec_MO	½_journee		819,00 €	520,50 €	520,50 €	520,50 €	515,50 €
81	MET_FEG_sans_MO	½_journee		sans_objet	347,00 €	347,00 €	347,00 €	sans_objet
82	MET_FEG_developpement	½_journee		sans_objet	sans_objet	sans_objet	sans_objet	sans_objet
83	MET_FEG_avec_MO_avec_ASTAR	½_journee		873,50 €	579,00 €	579,00 €	579,00 €	573,25 €
84	MET_FEG_sans_MO_avec_ASTAR	½_journee		sans_objet	sans_objet	sans_objet	sans_objet	sans_objet
85	MET_avec_MO	Heure		212,50 €	99,50 €	99,50 €	99,50 €	51,00 €
86	MET_sans_MO	Heure		119,00 €	64,00 €	64,00 €	64,00 €	51,00 €
87	Microsonde_avec_MO	Heure		164,00 €	143,00 €	143,00 €	143,00 €	59,25 €
88	Microsonde_sans_MO	Heure		109,00 €	109,00 €	109,00 €	109,00 €	59,25 €
89	Coupe_metallographique	Echantillon		12,50 €	12,50 €	12,50 €	12,50 €	12,25 €
90	Enrobage_avec_MO	Echantillon		23,00 €	19,00 €	19,00 €	19,00 €	14,75 €
91	Enrobage_sans_MO	Echantillon		7,00 €	7,00 €	7,00 €	7,00 €	7,25 €
92	Forfait_consommable_et_polisseuse	Echantillon		16,50 €	16,50 €	16,50 €	16,50 €	16,25 €
93	Metallisation_HR_avec_MO	Batch		6,50 €	6,50 €	6,50 €	6,50 €	6,75 €
94	Metallisation_HR_sans_MO	Batch		5,50 €	5,50 €	5,50 €	5,50 €	5,50 €
95	Depot_epais_plasma_or	nm		1,00 €	1,00 €	1,00 €	1,00 €	0,75 €
96	Depot_epais_cible_CMTC	nm		3,00 €	3,00 €	3,00 €	3,00 €	3,00 €
97	Depot_epais_cible_non_CMTC	Batch	Nouvelle dénomination	6,00 €	6,00 €	6,00 €	6,00 €	6,00 €
98	Preparation_metallographique_standard	Echantillon		87,50 €	sans_objet	sans_objet	sans_objet	sans_objet
99	MO_Polissage	Heure		47,50 €	35,50 €	35,50 €	35,50 €	23,50 €
100	Pack_Stubs	La_boite		13,00 €	13,00 €	13,00 €	13,00 €	12,75 €
101	Stub_25mm	Unité		3,00 €	3,00 €	3,00 €	3,00 €	2,75 €
102	Pack_barrette_metallique	La_boite		6,00 €	6,00 €	6,00 €	6,00 €	6,00 €
103	Flat_milling	Heure		62,00 €	46,50 €	46,50 €	46,50 €	20,50 €
104	Cross_milling	Heure		67,00 €	51,50 €	51,50 €	51,50 €	25,50 €
105	Cross_milling_cryo	Heure		77,50 €	56,50 €	56,50 €	56,50 €	30,50 €
106	MO_Cross_Polisher	Heure		47,50 €	35,50 €	35,50 €	35,50 €	23,50 €
107	RAMAN_UV_T64000_avec_MO	Heure		216,50 €	103,00 €	103,00 €	103,00 €	37,75 €
108	RAMAN_UV_T64000_sans_MO	Heure		122,00 €	67,00 €	67,00 €	67,00 €	37,75 €
109	RAMAN_Visible_T64000_avec_MO	Heure		180,50 €	85,50 €	85,50 €	85,50 €	21,50 €
110	RAMAN_Visible_T64000_sans_MO	Heure		86,00 €	49,50 €	49,50 €	49,50 €	21,50 €
111	RAMAN_Alignement	Heure		0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €

112	RAMAN_Visible_Qontor_avec_MO	Heure		180,50 €	85,50 €	85,50 €	85,50 €	21,50 €
113	RAMAN_Visible_Qontor_sans_MO	Heure		86,00 €	49,50 €	49,50 €	49,50 €	21,50 €
114	RAMAN_Visible_Virsa_avec_MO	Heure		180,50 €	85,50 €	85,50 €	85,50 €	21,50 €
115	RAMAN_Visible_Virsa_sans_MO	Heure		86,00 €	49,50 €	49,50 €	49,50 €	21,50 €
116	Acquisition_SA_avec_MO	Journée		4 120,00 €	2 060,00 €	2 060,00 €	515,00 €	510,00 €
117	Acquisition_SA_sans_MO	Journée		3 090,00 €	1 030,00 €	1 030,00 €	515,00 €	510,00 €
118	Traitement_des_donnees_SA_avec_MO	1/2_journée		sans_objet	sans_objet	sans_objet	sans_objet	sans_objet
119	Traitement_des_donnees_SA_sans_MO	1/2_journée		sans_objet	sans_objet	sans_objet	sans_objet	sans_objet
120	Microcoupon_SA	Unité		sans_objet	sans_objet	sans_objet	sans_objet	sans_objet
121	TomoX_table_pfoyer	Heure		65,50 €	46,50 €	46,50 €	46,50 €	46,00 €
122	TomoX_table_pfoyer-Essais	Heure		0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
123	TomoX_pfoyer	Heure		65,00 €	43,50 €	43,50 €	43,50 €	42,75 €
124	TomoX_pfoyer-Essais_Dev_Maint	Heure		0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
125	TomoX_nfoyer_W	Heure		131,50 €	87,50 €	87,50 €	87,50 €	86,75 €
126	TomoX_nfoyer_W-Essais_Dev_Maint	Heure		0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
127	TomoX_nfoyer_LaB6	Heure		196,00 €	131,00 €	131,00 €	131,00 €	129,50 €
128	TomoX_nfoyer_LaB6-Essais_Dev_Maint	Heure		0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
129	TomoX_Dev_Maint	Heure		0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
130	TomoX_Forfait_Shift	Unité		164,00 €	109,00 €	109,00 €	109,00 €	108,00 €
131	TomoX_Forfait_Shift_Essais	Unité		0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
132	XPS_avec_MO	Journée		1 092,00 €	579,00 €	579,00 €	579,00 €	573,25 €
133	XPS_traitement_de_donnees	Journée		1 092,00 €	579,00 €	579,00 €	579,00 €	573,25 €
134	XPS_cout_fct_annuel	Journée		0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
135	XPS_cout_reparation_Flood_Gun	Journée		0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
136	FIB_avec_MO_Plasma_Pointe_SA	Heure	Nouveau tarif	251,50 €	166,50 €	166,50 €	166,50 €	88,00 €
137	FIB_sans_MO_Plasma_Pointe_SA	Heure	Nouveau tarif	135,50 €	107,50 €	107,50 €	107,50 €	88,00 €
138	FIB_avec_MO_Ga	Heure	Nouveau tarif	251,50 €	166,50 €	166,50 €	166,50 €	88,00 €
139	FIB_sans_MO_Ga	Heure	Nouveau tarif	135,50 €	107,50 €	107,50 €	107,50 €	88,00 €
140	FIB_avec_MO_Ga_Pointe_SA	Heure	Nouveau tarif	251,50 €	166,50 €	166,50 €	166,50 €	88,00 €
141	FIB_sans_MO_Ga_Pointe_SA	Heure	Nouveau tarif	135,50 €	107,50 €	107,50 €	107,50 €	88,00 €

PLATEFORME CMTC TARIFS SPÉCIFIQUES 2026

N°	Groupe tarifaire principal	Groupe tarifaire spécifique	Référence tarif	Unité	2026
					Tarif (€ HT)
1	EXTERIEUR	NOVITOM	TomoX_table_pfoyer	Heure	30,50 €
1	EXTERIEUR	NanoMegas	MET_FEG_avec_MO	½_journee	357,00 €
2	EXTERIEUR	NanoMegas	MET_FEG_sans_MO	½_journee	178,50 €
3	EXTERIEUR	NanoMegas	MET_FEG_developpement	½_journee	89,25 €
4	EXTERIEUR	NanoMegas	MET_FEG_avec_MO_avec_ASTAR	½_journee	378,50 €
5	EXTERIEUR	NanoMegas	MET_FEG_sans_MO_avec_ASTAR	½_journee	216,00 €
1	STARTUP	VULKAM	TomoX_table_pfoyer	Heure	30,50 €
1	EPE-UGA	PHITEM	TomoX_pfoyer	Heure	0,00 €
2	EPE-UGA	PHITEM	TomoX_nfoyer_W	Heure	0,00 €
3	EPE-UGA	PHITEM	TomoX_nfoyer_LaB6	Heure	0,00 €
4	EPE-UGA	PHITEM	TomoX_Forfait_Shift	Unité	54,00 €
1	EPE-UGA	ISTERRE	MET_FEG_avec_MO	½_journee	357,00 €
2	EPE-UGA	ISTERRE	MET_FEG_sans_MO	½_journee	178,50 €
3	EPE-UGA	ISTERRE	MET_FEG_developpement	½_journee	89,25 €
4	EPE-UGA	ISTERRE	MET_FEG_avec_MO_avec_ASTAR	½_journee	378,50 €
5	EPE-UGA	ISTERRE	MET_FEG_sans_MO_avec_ASTAR	½_journee	216,00 €
6	EPE-UGA	ISTERRE	TomoX_pfoyer	Heure	21,50 €
7	EPE-UGA	ISTERRE	TomoX_nfoyer_W	Heure	43,50 €
8	EPE-UGA	ISTERRE	TomoX_nfoyer_LaB6	Heure	65,00 €
9	EPE-UGA	ISTERRE	TomoX_Forfait_Shift	Unité	54,00 €
1	EPE-UGA	TIMC_IMAG	TomoX_pfoyer	Heure	21,50 €
2	EPE-UGA	TIMC_IMAG	TomoX_nfoyer_W	Heure	43,50 €
3	EPE-UGA	TIMC_IMAG	TomoX_nfoyer_LaB6	Heure	65,00 €
4	EPE-UGA	TIMC_IMAG	TomoX_Forfait_Shift	Unité	54,00 €
1	EPE-UGA	IPAG	TomoX_pfoyer	Heure	21,50 €
2	EPE-UGA	IPAG	TomoX_nfoyer_W	Heure	43,50 €
3	EPE-UGA	IPAG	TomoX_nfoyer_LaB6	Heure	65,00 €
4	EPE-UGA	IPAG	TomoX_Forfait_Shift	Unité	54,00 €
1	EPE-UGA	IGE	TomoX_pfoyer	Heure	21,50 €
2	EPE-UGA	IGE	TomoX_nfoyer_W	Heure	43,50 €
3	EPE-UGA	IGE	TomoX_nfoyer_LaB6	Heure	65,00 €
4	EPE-UGA	IGE	TomoX_Forfait_Shift	Unité	54,00 €
1	Grenoble-INP	LMGP	Diffractogramme_D8	Diffractogramme	12,25 €
2	Grenoble-INP	LMGP	Diffractogramme_D8_avec_identification	Diffractogramme	12,25 €
3	Grenoble-INP	LMGP	Diffractogramme_Empyrean_HTK1200N	Diffractogramme	18,25 €
4	Grenoble-INP	LMGP	Acquisition_Smartlab_avec_MO_interne	Journée	151,50 €
5	Grenoble-INP	LMGP	Acquisition_Smartlab_sans_MO_interne	Journée	151,50 €
6	Grenoble-INP	LMGP	Diffractogramme_Smartlab_MINATEC	Diffractogramme	12,25 €
7	Grenoble-INP	LMGP	Diffractogramme_Smartlab_avec_identification_MINATEC	Diffractogramme	12,25 €
8	Grenoble-INP	LMGP	MEB_FEG_avec_MO_MINATEC	Heure	20,50 €
9	Grenoble-INP	LMGP	MEB_FEG_sans_MO_MINATEC	Heure	20,50 €
10	Grenoble-INP	LMGP	MET_FEG_avec_MO	½_journee	357,00 €
11	Grenoble-INP	LMGP	MET_FEG_sans_MO	½_journee	178,50 €
12	Grenoble-INP	LMGP	MET_FEG_developpement	½_journee	89,50 €
13	Grenoble-INP	LMGP	MET_FEG_avec_MO_avec_ASTAR	½_journee	378,50 €
14	Grenoble-INP	LMGP	MET_FEG_sans_MO_avec_ASTAR	½_journee	216,00 €
15	Grenoble-INP	LMGP	MET_avec_MO	Heure	46,00 €
16	Grenoble-INP	LMGP	MET_sans_MO	Heure	46,00 €
17	Grenoble-INP	LMGP	RAMAN_Visible_Qontor_avec_MO	Heure	0,00 €
18	Grenoble-INP	LMGP	RAMAN_Visible_Qontor_sans_MO	Heure	0,00 €
19	Grenoble-INP	LMGP	TomoX_pfoyer	Heure	21,50 €
20	Grenoble-INP	LMGP	TomoX_nfoyer_W	Heure	43,25 €
21	Grenoble-INP	LMGP	TomoX_nfoyer_LaB6	Heure	64,75 €
22	Grenoble-INP	LMGP	TomoX_Forfait_Shift	Unité	54,00 €
23	Grenoble-INP	LMGP	XPS_avec_MO	Journée	sans_objet
24	Grenoble-INP	LMGP	XPS_traitement_de_donnees	Journée	sans_objet
1	Grenoble-INP	SIMAP	Diffractogramme_Empyrean	Diffractogramme	12,25 €
2	Grenoble-INP	SIMAP	Diffractogramme_Empyrean_avec_identification	Diffractogramme	12,25 €
3	Grenoble-INP	SIMAP	Diffractogramme_Empyrean_HTK1200N	Diffractogramme	18,25 €
4	Grenoble-INP	SIMAP	Acquisition_Smartlab_avec_MO_interne	Journée	151,50 €
5	Grenoble-INP	SIMAP	Acquisition_Smartlab_sans_MO_interne	Journée	151,50 €
6	Grenoble-INP	SIMAP	Diffractogramme_Smartlab_Campus	Diffractogramme	12,25 €
7	Grenoble-INP	SIMAP	Diffractogramme_Smartlab_avec_identification_Campus	Diffractogramme	12,25 €
8	Grenoble-INP	SIMAP	MEB_FEG_avec_MO	Heure	27,00 €
9	Grenoble-INP	SIMAP	MEB_FEG_sans_MO	Heure	27,00 €
10	Grenoble-INP	SIMAP	EBSD_avec_MO	Heure	27,00 €
11	Grenoble-INP	SIMAP	EBSD_sans_MO	Heure	27,00 €
12	Grenoble-INP	SIMAP	MEB_FEG_Traction	Heure	27,00 €
13	Grenoble-INP	SIMAP	MEB_FEG_Traction_a_chaud	Heure	27,00 €
14	Grenoble-INP	SIMAP	MEB_FEG_Nanoindentation	Heure	27,00 €
15	Grenoble-INP	SIMAP	EBSD_TKD	Heure	27,00 €
16	Grenoble-INP	SIMAP	MET_FEG_avec_MO	½_journee	357,00 €
17	Grenoble-INP	SIMAP	MET_FEG_sans_MO	½_journee	178,50 €
18	Grenoble-INP	SIMAP	MET_FEG_developpement	½_journee	89,25 €
19	Grenoble-INP	SIMAP	MET_FEG_avec_MO_avec_ASTAR	½_journee	378,50 €
20	Grenoble-INP	SIMAP	MET_FEG_sans_MO_avec_ASTAR	½_journee	216,00 €
21	Grenoble-INP	SIMAP	Flat_milling	Heure	10,25 €
22	Grenoble-INP	SIMAP	Cross_milling	Heure	10,25 €
23	Grenoble-INP	SIMAP	Cross_milling_cryo	Heure	10,25 €
24	Grenoble-INP	SIMAP	RAMAN_UV_T64000_avec_MO	Heure	32,75 €

25	Grenoble-INP	SIMAP	RAMAN_UV_T64000_sans_MO	Heure	32,75 €
26	Grenoble-INP	SIMAP	RAMAN_Visible_T64000_avec_MO	Heure	16,25 €
27	Grenoble-INP	SIMAP	RAMAN_Visible_T64000_sans_MO	Heure	16,25 €
28	Grenoble-INP	SIMAP	TomoX_table_pfoyer	Heure	30,50 €
29	Grenoble-INP	SIMAP	TomoX_pfoyer	Heure	21,50 €
30	Grenoble-INP	SIMAP	TomoX_nfoyer_W	Heure	43,25 €
31	Grenoble-INP	SIMAP	TomoX_nfoyer_LaB6	Heure	64,75 €
32	Grenoble-INP	SIMAP	TomoX_Forfait_Shift	Unité	54,00 €
33	Grenoble-INP	SIMAP	XPS_avec_MO	Journée	sans_objet
34	Grenoble-INP	SIMAP	XPS_traitement_de_donnees	Journée	sans_objet
1	Grenoble-INP	LEPMI	Diffraction_Empyrean	Diffraction	12,25 €
2	Grenoble-INP	LEPMI	Diffraction_Empyrean_avec_identification	Diffraction	12,25 €
3	Grenoble-INP	LEPMI	Diffraction_Empyrean_HTK1200N	Diffraction	18,25 €
4	Grenoble-INP	LEPMI	Diffraction_Smartlab_Campus	Diffraction	12,25 €
5	Grenoble-INP	LEPMI	Diffraction_Smartlab_avec_identification_Campus	Diffraction	12,25 €
6	Grenoble-INP	LEPMI	MEB_FEG_avec_MO	Heure	27,00 €
7	Grenoble-INP	LEPMI	MEB_FEG_sans_MO	Heure	27,00 €
8	Grenoble-INP	LEPMI	EBSDE_avec_MO	Heure	27,00 €
9	Grenoble-INP	LEPMI	EBSDE_sans_MO	Heure	27,00 €
10	Grenoble-INP	LEPMI	MEB_FEG_Traction	Heure	27,00 €
11	Grenoble-INP	LEPMI	EBSDE_TKD	Heure	27,00 €
12	Grenoble-INP	LEPMI	MET_FEG_avec_MO	1/2_journee	357,00 €
13	Grenoble-INP	LEPMI	MET_FEG_sans_MO	1/2_journee	178,50 €
14	Grenoble-INP	LEPMI	MET_FEG_developpement	1/2_journee	89,25 €
15	Grenoble-INP	LEPMI	MET_FEG_avec_MO_avec_ASTAR	1/2_journee	378,50 €
16	Grenoble-INP	LEPMI	MET_FEG_sans_MO_avec_ASTAR	1/2_journee	216,00 €
17	Grenoble-INP	LEPMI	RAMAN_UV_T64000_avec_MO	Heure	32,75 €
18	Grenoble-INP	LEPMI	RAMAN_UV_T64000_sans_MO	Heure	32,75 €
19	Grenoble-INP	LEPMI	RAMAN_Visible_T64000_avec_MO	Heure	16,25 €
20	Grenoble-INP	LEPMI	RAMAN_Visible_T64000_sans_MO	Heure	16,25 €
21	Grenoble-INP	LEPMI	RAMAN_Visible_Virsa_avec_MO	Heure	0,00 €
22	Grenoble-INP	LEPMI	RAMAN_Visible_Virsa_sans_MO	Heure	0,00 €
23	Grenoble-INP	LEPMI	TomoX_pfoyer	Heure	21,50 €
24	Grenoble-INP	LEPMI	TomoX_nfoyer_W	Heure	43,25 €
25	Grenoble-INP	LEPMI	TomoX_nfoyer_LaB6	Heure	64,75 €
26	Grenoble-INP	LEPMI	TomoX_Forfait_Shift	Unité	54,00 €
27	Grenoble-INP	LEPMI	XPS_avec_MO	Journée	sans_objet
28	Grenoble-INP	LEPMI	XPS_traitement_de_donnees	Journée	sans_objet
1	Grenoble-INP	PHELMA	MET_FEG_sans_MO	1/2_journee	204,00 €
2	Grenoble-INP	PHELMA	TomoX_table_pfoyer	Heure	30,50 €
3	Grenoble-INP	PHELMA	TomoX_pfoyer	Heure	0,00 €
4	Grenoble-INP	PHELMA	TomoX_nfoyer_W	Heure	0,00 €
5	Grenoble-INP	PHELMA	TomoX_nfoyer_LaB6	Heure	0,00 €
6	Grenoble-INP	PHELMA	TomoX_Forfait_Shift	Unité	54,00 €
1	Grenoble-INP	3SR	TomoX_table_pfoyer	Heure	30,50 €
2	Grenoble-INP	3SR	TomoX_pfoyer	Heure	21,50 €
3	Grenoble-INP	3SR	TomoX_nfoyer_W	Heure	43,25 €
4	Grenoble-INP	3SR	TomoX_nfoyer_LaB6	Heure	64,75 €
5	Grenoble-INP	3SR	TomoX_Forfait_Shift	Unité	54,00 €
1	Grenoble-INP	Fed3G	TomoX_pfoyer	Heure	21,50 €
2	Grenoble-INP	Fed3G	TomoX_nfoyer_W	Heure	43,25 €
3	Grenoble-INP	Fed3G	TomoX_nfoyer_LaB6	Heure	64,75 €
4	Grenoble-INP	Fed3G	TomoX_Forfait_Shift	Unité	54,00 €
1	Grenoble-INP	LGP2	TomoX_pfoyer	Heure	21,50 €
2	Grenoble-INP	LGP2	TomoX_nfoyer_W	Heure	43,25 €
3	Grenoble-INP	LGP2	TomoX_nfoyer_LaB6	Heure	64,75 €
4	Grenoble-INP	LGP2	TomoX_Forfait_Shift	Unité	54,00 €
5	Grenoble-INP	LGP2	XPS_avec_MO	Journée	sans_objet
6	Grenoble-INP	LGP2	XPS_traitement_de_donnees	Journée	sans_objet
1	Grenoble-INP	LRP	TomoX_pfoyer	Heure	21,50 €
2	Grenoble-INP	LRP	TomoX_nfoyer_W	Heure	43,25 €
3	Grenoble-INP	LRP	TomoX_nfoyer_LaB6	Heure	64,75 €
4	Grenoble-INP	LRP	TomoX_Forfait_Shift	Unité	54,00 €
1	Grenoble-INP	LEGI	TomoX_pfoyer	Heure	21,50 €
2	Grenoble-INP	LEGI	TomoX_nfoyer_W	Heure	43,25 €
3	Grenoble-INP	LEGI	TomoX_nfoyer_LaB6	Heure	64,75 €
4	Grenoble-INP	LEGI	TomoX_Forfait_Shift	Unité	54,00 €
					Moyenne