

## Décision financière n° 2023-04

### Tarifs 2023 – Plateforme CMTC (Consortium des Moyens Technologiques Communs)

Vu le décret n° 2007-317 du 8 mars 2007 relatif à l'Institut polytechnique de Grenoble, modifié par le décret n° 2019-1123 du 31 octobre 2019

Conformément à la délibération du Conseil d'administration dans sa séance du 12 mars 2020, déléguant à l'Administrateur général certaines de ses attributions, notamment en matière financière

#### L'administrateur général décide

##### Article 1

Les tarifs d'utilisation des plateformes du Consortium des Moyens Technologiques Communs (CMTC), applicables au **1<sup>er</sup> janvier 2023** sont arrêtés selon les données des tableaux joints, à savoir :

- Tarifs Extérieurs 2023
- Tarifs EPSCP & EPST et start-ups 2023
- Tarifs EPE-UGA 2023
- Tarifs GRENOBLE INP 2023
- Tarifs spécifiques 2023

##### Article 2

Cette décision abroge et remplace la décision financière n° 2021-16 en date du 13 décembre 2021.

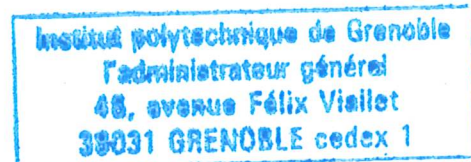
##### Article 3

Le directeur du Consortium des Moyens Technologiques Communs (CMTC) et l'agent comptable sont chargés, chacun pour ce qui le concerne, de la mise en œuvre de la présente décision.

A Grenoble, 1<sup>er</sup> janvier 2023

L'administrateur général

Pierre BENECH



Destinataires :  
Direction du CMTC  
Agence comptable

PLATEFORME CMTC  
TARIFS EXTERIEURS 2023

Référence tarifs	Unité	Tarifs EXTERIEURS		
		2022	2023	Augmentation
		Tarif (€ HT)	Tarif (€ HT)	
Diffractogramme_D8	Diffractogramme	73.50 €	78.00 €	6.12%
Diffractogramme_D8_avec_identification	Diffractogramme	148.00 €	157.00 €	6.08%
Redaction_rapport	Heure	86.00 €	91.00 €	5.81%
Essais	Diffractogramme	0.00 €	0.00 €	-
Diffractogramme_XPert	Diffractogramme	73.50 €	78.00 €	6.12%
Diffractogramme_XPert_avec_identification	Diffractogramme	148.00 €	157.00 €	6.08%
Diffractogramme_Xpert_HTK1200N	Diffractogramme	96.00 €	102.00 €	6.25%
Laue_acquisition	Acquisition	100.00 €	106.00 €	6.00%
Acquisition_Smartlab_avec_MO	Heure	138.00 €	146.50 €	6.16%
Acquisition_Smartlab_avec_MO_interne	Journée	sans_objet	sans_objet	-
Acquisition_Smartlab_sans_MO	Heure	52.00 €	55.00 €	5.77%
Acquisition_Smartlab_sans_MO_interne	Journée	sans_objet	sans_objet	-
Diffractogramme_Smartlab	Diffractogramme	73.50 €	78.00 €	6.12%
Diffractogramme_Smartlab_avec_identification	Diffractogramme	148.00 €	157.00 €	6.08%
Reflectometrie_D5000	Journée	sans_objet	sans_objet	-
Contrainte_Texture_D5000	Journee	sans_objet	sans_objet	-
FIB_avec_MO	Heure	230.00 €	244.00 €	6.09%
FIB_sans_MO	Heure	124.00 €	131.50 €	6.05%
MEB_FEG_avec_MO	Heure	198.00 €	210.00 €	6.06%
MEB_FEG_sans_MO	Heure	112.00 €	118.50 €	5.80%
EBSA_avec_MO	Heure	198.00 €	210.00 €	6.06%
EBSA_sans_MO	Heure	112.00 €	118.50 €	5.80%
MEB_FEG_auto_nuit	Heure	58.00 €	61.50 €	6.03%
MET_FEG_avec_MO	½_journee	750.00 €	795.00 €	6.00%
MET_FEG_sans_MO	½_journee	sans_objet	sans_objet	-
MET_FEG_developpement	½_journee	sans_objet	sans_objet	-
MET_FEG_avec_MO_avec_ASTAR	½_journee	800.00 €	848.00 €	6.00%
MET_FEG_sans_MO_avec_ASTAR	½_journee	sans_objet	sans_objet	-

Référence tarifs	Unité	Tarifs EXTERIEURS		
		2022	2023	Augmentation
		Tarif (€ HT)	Tarif (€ HT)	
<b>MET_avec_MO</b>	Heure	195.00 €	206.50 €	5.90%
<b>MET_sans_MO</b>	Heure	109.00 €	115.50 €	5.96%
<b>Microsonde_avec_MO</b>	Heure	150.00 €	159.00 €	6.00%
<b>Microsonde_sans_MO</b>	Heure	100.00 €	106.00 €	6.00%
<b>Coupe_metallographique</b>	Echantillon	sans_objet	11.50 €	-
<b>Enrobage_avec_MO</b>	Echantillon	sans_objet	22.00 €	-
<b>Enrobage_sans_MO</b>	Echantillon	sans_objet	6.50 €	-
<b>Forfait_consommable_et_polisseuse</b>	Echantillon	-	15.00 €	-
<b>Metallisation_HR_avec_MO</b>	Batch	5.50 €	6.00 €	9.09%
<b>Metallisation_HR_sans_MO</b>	Batch	4.50 €	5.00 €	11.11%
<b>Depot_epais_plasma_or</b>	nm	0.60 €	0.70 €	16.67%
<b>Depot_epais_cible_CMTC</b>	nm	2.50 €	2.65 €	6.00%
<b>Depot_epais_cible_non_CMTC_Etching</b>	Batch	5.00 €	5.50 €	10.00%
<b>Preparation_metallographique_standard</b>	Echantillon	67.00 €	83.00 €	23.88%
<b>MO_Polissage</b>	Heure	-	46.00 €	-
<b>Pack_Stubs</b>	la_boite	10.00 €	12.00 €	20.00%
<b>Stub_25mm</b>	Unité	2.00 €	2.50 €	25.00%
<b>Pack_barrette_metallique</b>	la_boite	5.00 €	5.50 €	10.00%
<b>RAMAN_UV_avec_MO</b>	Heure	198.00 €	210.00 €	6.06%
<b>RAMAN_UV_sans_MO</b>	Heure	112.00 €	118.50 €	5.80%
<b>RAMAN_Visible_avec_MO</b>	Heure	165.00 €	175.00 €	6.06%
<b>RAMAN_Visible_sans_MO</b>	Heure	79.00 €	83.50 €	5.70%
<b>RAMAN_Alignement</b>	Heure	0.00 €	0.00 €	-
<b>TomoX_μfoyer</b>	Heure	60.00 €	63.00 €	5.00%
<b>TomoX_μfoyer-Essais_Dev_Maint</b>	Heure	0.00 €	0.00 €	-
<b>TomoX_nfoyer_W</b>	Heure	120.00 €	127.50 €	6.25%
<b>TomoX_nfoyer_W-Essais_Dev_Maint</b>	Heure	0.00 €	0.00 €	-
<b>TomoX_nfoyer_LaB6</b>	Heure	180.00 €	190.50 €	5.83%
<b>TomoX_nfoyer_LaB6-Essais_Dev_Maint</b>	Heure	0.00 €	0.00 €	-
<b>TomoX_Dev_Maint</b>	Heure	0.00 €	0.00 €	-

Référence tarifs	Unité	Tarifs EXTERIEURS		
		2022	2023	Augmentation
		Tarif (€ HT)	Tarif (€ HT)	
<b>TomoX_Forfait_Shift</b>	Unité	150.00 €	159.00 €	6.00%
<b>TomoX_Forfait_Shift_Essais</b>	Unité	0.00 €	0.00 €	-
<b>MEB_FEG_Traction</b>	Heure	sans_objet	sans_objet	-
<b>MEB_FEG_Traction_a_chaud</b>	Heure	sans_objet	sans_objet	-
<b>MEB_FEG_Nanoindentation</b>	Heure	sans_objet	sans_objet	-
<b>EBSD_TKD</b>	Heure	195.00 €	210.00 €	7.69%
<b>XPS_avec_MO</b>	Journée	1,000.00 €	1,060.00 €	6.00%
<b>XPS_traitement_de_donnees</b>	Journée	1,000.00 €	1,060.00 €	6.00%
<b>Conso_1 - Filtre d'éclairage diffuseur (spun) m² ou Fond Noir 2x1,1m</b>	Unité	12.00 €	12.50 €	4.17%
<b>Conso_2 - Filtre Kodak Wratten Lee Gélatine/acétate PM</b>	Unité	18.00 €	19.00 €	5.56%
<b>Conso_3 - filtre Kodak Wratten Lee Gélatine/acétate GM -Toile M2</b>	Unité	70.00 €	74.00 €	5.71%
<b>Luz_Visu_1 - Eclairage quartz 800/2000 ou 2500W W. fresnel</b>	Journée	12.00 €	12.50 €	4.17%
<b>Luz_Visu_2 - Eclairage Froid panneau néon ou LED / projecteur néon Fresnel avec Fresnel (Ballast)</b>	Journée	40.00 €	42.50 €	6.25%
<b>Luz_Visu_3 - Eclairage panneau LED ou scientifique LED blanches/strobos. Dimmable</b>	Journée	40.00 €	42.50 €	6.25%
<b>Luz_Visu_4 - Eclairage LED HP Komi focalisable, Phlox HSC 20x20 cm, Fresnel LED COB 500W</b>	Journée	75.00 €	79.50 €	6.00%
<b>Luz_Visu_5 - Eclairage HMI 4000W. F/free</b>	Journée	100.00 €	106.00 €	6.00%
<b>Photo_Visu_1 - Appareil Photo Nikon Reflex D700, D200, Pana FZ 1000 ou Camera GigE/RJ45</b>	Journée	16.00 €	17.00 €	6.25%
<b>Photo_Visu_2 - Appareil photo Nikon Reflex D3 / D3S / D3X - 12Mpixels High iso / 24Mpx -RX100</b>	Journée	30.00 €	32.00 €	6.67%
<b>Photo_Visu_3 - Appareil photo thermique/ Caméra IR T335 Flir - Microscope Questar QM1</b>	Journée	45.00 €	47.50 €	5.56%
<b>Photo_Visu_4 - Appareil photo Nikon D800/D800E &amp; D850E 36Mpx./45Mpx.</b>	Journée	50.00 €	53.00 €	6.00%
<b>Photo_Visu_5 - Système Phaseone Moyen format DF+645 / Dos IQ180 - 80Mpx. Coul.</b>	Journée	120.00 €	127.00 €	5.83%
<b>Prestation_Valo_1 - Captation OPV OPS / Tech.</b>	Demi-journée	18.00 €	19.00 €	5.56%
<b>Prestation_Valo_2 - P. A. O. / composition poster, plaquettes</b>	Demi-journée	18.00 €	19.00 €	5.56%
<b>Prestation_Valo_3 - Traitement images fixes num.</b>	Demi-journée	18.00 €	19.00 €	5.56%
<b>Prestation_Valo_4 - Encodage Audio/Vidéo normé base brute 1/2j</b>	Demi-journée	40.00 €	42.50 €	6.25%
<b>Prestation_Valo_5 - Mixage audio numérique 1/2j.</b>	Demi-journée	40.00 €	42.50 €	6.25%
<b>Prestation_Valo_6 - Enregistrement Micro K6 Sennheiser 1/2j.</b>	Demi-journée	36.00 €	38.00 €	5.56%
<b>Prestation_Valo_7 - Authoring/Streaming vidéo 1/2j.</b>	Demi-journée	50.00 €	53.00 €	6.00%

Référence tarifs	Unité	Tarifs EXTERIEURS		
		2022	2023	Augmentation
		Tarif (€ HT)	Tarif (€ HT)	
Prestation_Valo_8 - Montage vidéo HD/4K pro numérique 1/2j.	Demi-journée	80.00 €	85.00 €	6.25%
Prestation_Valo_9 - Conformation et encodage normé 1/2j.	Demi-journée	65.00 €	69.00 €	6.15%
Prestation_Valo_10 - Enregistrement audio Enregistreur Audio 192kHz SACD, PCM, MP3	Demi-journée	60.00 €	63.50 €	5.83%
Prestation_Valo_11 - Tournage, prises de vues 4K, HD pro 1/2j.	Demi-journée	100.00 €	106.00 €	6.00%
Prestation_Visu_1 - Ingénierie, expertise, conseil 1/2j.	Demi-journée	86.00 €	91.00 €	5.81%
Prestation_Visu_2 - Prises de vues photo / video	Demi-journée	86.00 €	91.00 €	5.81%
Prestation_Visu_3 - Tournage Caméra Hte Vitesse 1j. (base optique Nikkor)	Journée	350.00 €	371.00 €	6.00%
Prestation_Visu_4 - Caméra IR Telops M350 Haute résolution + 3 optiques spécifiques (avril 2019)	Journée	400.00 €	424.00 €	6.00%
Pret_Valo_1 - Camescope HD / HDV 1920x1080-3Cmos SD900/EX1P 1j.	Journée	35.00 €	37.00 €	5.71%
Pret_Valo_2 - Enregistreur audio PCM & MP3	Journée	35.00 €	37.00 €	5.71%
Pret_Valo_3 - Micro AT /HF main (stock3) ou Micro cravate Sennheiser EW 122 G4 B	Journée	25.00 €	26.50 €	6.00%
Pret_Valo_4 - Vidéoprojecteur Sanyo -ref. 200 - 7000 lumens	Journée	120.00 €	127.00 €	5.83%
Pret_Objectif - Pret_Objectif	Journée	0.00 €	0.00 €	-
Pret_Bague_allonge - Pret_Bague_allonge	Journée	0.00 €	0.00 €	-
Pret_Accessoires_Photo - Pret_Accessoires_Photo	Journée	0.00 €	0.00 €	-
Pret_Informatique - Pret_Informatique	Journée	0.00 €	0.00 €	-
Pret_Eclairage_Flash - Pret_Eclairage_Flash	Journée	0.00 €	0.00 €	-
Pret_Accessoires_Video - Pret_Accessoires_Video	Journée	0.00 €	0.00 €	-
Pret_Accessoires - Pret_Accessoires	Journée	0.00 €	0.00 €	-
Penalite_retard - Penalite_retard	Journée	sans_objet	sans_objet	-
Ingenierie - Ingenierie	Jour	sans_objet	sans_objet	-
Materiel_immobilisation - Materiel_immobilisation	Journée	sans_objet	sans_objet	-
FluoX_vacuum	Heure	100.00 €	106.00 €	6.00%
FluoX_He	Heure	100.00 €	106.00 €	6.00%
TomoX_table_mufoyer	Heure	60.00 €	63.50 €	5.83%
TomoX_table_mufoyer-Essais	Heure	0.00 €	0.00 €	-

PLATEFORME CMTC  
TARIFS EPSCP & EPST ET START-UPS 2023

Référence tarifs	Unité	Tarifs EPSCP et EPST et Start-ups		
		2022	2023	Augmentation
		Tarif (€ HT)	Tarif (€ HT)	
Diffractogramme_D8	Diffractogramme	32.00 €	34.00 €	6.25%
Diffractogramme_D8_avec_identification	Diffractogramme	64.00 €	68.00 €	6.25%
Redaction_rapport	Heure	31.00 €	33.00 €	6.45%
Essais	Diffractogramme	0.00 €	0.00 €	-
Diffractogramme_XPert	Diffractogramme	32.00 €	34.00 €	6.25%
Diffractogramme_XPert_avec_identification	Diffractogramme	64.00 €	68.00 €	6.25%
Diffractogramme_Xpert_HTK1200N	Diffractogramme	42.00 €	44.50 €	5.95%
Laue_acquisition	Acquisition	58.00 €	61.50 €	6.03%
Acquisition_Smartlab_avec_MO	Heure	60.00 €	63.50 €	5.83%
Acquisition_Smartlab_avec_MO_interne	Journée	sans_objet	sans_objet	-
Acquisition_Smartlab_sans_MO	Heure	29.00 €	30.50 €	5.17%
Acquisition_Smartlab_sans_MO_interne	Journée	sans_objet	sans_objet	-
Diffractogramme_Smartlab	Diffractogramme	32.00 €	34.00 €	6.25%
Diffractogramme_Smartlab_avec_identification	Diffractogramme	64.00 €	68.00 €	6.25%
Reflectometrie_D5000	Journée	sans_objet	sans_objet	-
Contrainte_Texture_D5000	Journee	sans_objet	sans_objet	-
FIB_avec_MO	Heure	144.00 €	152.50 €	5.90%
FIB_sans_MO	Heure	93.00 €	98.50 €	5.91%
MEB_FEG_avec_MO	Heure	89.00 €	94.50 €	6.18%
MEB_FEG_sans_MO	Heure	58.00 €	61.50 €	6.03%
EBSA_avec_MO	Heure	89.00 €	94.50 €	6.18%
EBSA_sans_MO	Heure	58.00 €	61.50 €	6.03%
MEB_FEG_auto_nuit	Heure	58.00 €	61.50 €	6.03%
MET_FEG_avec_MO	½_journee	450.00 €	477.00 €	6.00%
MET_FEG_sans_MO	½_journee	300.00 €	318.00 €	6.00%
MET_FEG_developpement	½_journee	sans_objet	sans_objet	-
MET_FEG_avec_MO_avec_ASTAR	½_journee	500.00 €	530.00 €	6.00%
MET_FEG_sans_MO_avec_ASTAR	½_journee	sans_objet	sans_objet	-

Référence tarifs	Unité	Tarifs EPSCP_et_EPST et Start-ups		
		2022	2023	Augmentation
		Tarif (€ HT)	Tarif (€ HT)	
<b>MET_avec_MO</b>	Heure	86.00 €	91.00 €	5.81%
<b>MET_sans_MO</b>	Heure	55.00 €	58.50 €	6.36%
<b>Microsonde_avec_MO</b>	Heure	131.00 €	139.00 €	6.11%
<b>Microsonde_sans_MO</b>	Heure	100.00 €	106.00 €	6.00%
<b>Coupe_metallographique</b>	Echantillon	11.00 €	11.50 €	4.55%
<b>Enrobage_avec_MO</b>	Echantillon	13.00 €	18.00 €	38.46%
<b>Enrobage_sans_MO</b>	Echantillon	6.00 €	6.50 €	8.33%
<b>Forfait_consommable_et_polisseuse</b>	Echantillon	-	15.00 €	-
<b>Metallisation_HR_avec_MO</b>	Batch	5.50 €	6.00 €	9.09%
<b>Metallisation_HR_sans_MO</b>	Batch	4.50 €	5.00 €	11.11%
<b>Depot_epais_plasma_or</b>	nm	0.60 €	0.70 €	16.67%
<b>Depot_epais_cible_CMTC</b>	nm	2.50 €	2.65 €	6.00%
<b>Depot_epais_cible_non_CMTC_Etching</b>	Batch	5.00 €	5.50 €	10.00%
<b>Preparation_metallographique_standard</b>	Echantillon	sans_objet	sans_objet	-
<b>MO_Polissage</b>	Heure	-	34.5 €	-
<b>Pack_Stubs</b>	la_boite	10.00 €	12.00 €	20.00%
<b>Stub_25mm</b>	Unité	2.00 €	2.50 €	25.00%
<b>Pack_barrette_metallique</b>	la_boite	5.00 €	5.50 €	10.00%
<b>RAMAN_UV_avec_MO</b>	Heure	89.00 €	94.50 €	6.18%
<b>RAMAN_UV_sans_MO</b>	Heure	58.00 €	61.50 €	6.03%
<b>RAMAN_Visible_avec_MO</b>	Heure	74.00 €	78.50 €	6.08%
<b>RAMAN_Visible_sans_MO</b>	Heure	43.00 €	45.50 €	5.81%
<b>RAMAN_Alignement</b>	Heure	0.00 €	0.00 €	-
<b>TomoX_mufoyer</b>	Heure	40.00 €	42.00 €	5.00%
<b>TomoX_mufoyer-Essais_Dev_Maint</b>	Heure	0.00 €	0.00 €	-
<b>TomoX_nfoyer_W</b>	Heure	80.00 €	85.00 €	6.25%
<b>TomoX_nfoyer_W-Essais_Dev_Maint</b>	Heure	0.00 €	0.00 €	-
<b>TomoX_nfoyer_LaB6</b>	Heure	120.00 €	127.00 €	5.83%
<b>TomoX_nfoyer_LaB6-Essais_Dev_Maint</b>	Heure	0.00 €	0.00 €	-

Référence tarifs	Unité	Tarifs EPSCP_et_EPST et Start-ups		
		2022	2023	Augmentation
		Tarif (€ HT)	Tarif (€ HT)	
TomoX_Dev_Maint	Heure	0.00 €	0.00 €	-
TomoX_Forfait_Shift	Unité	100.00 €	106.00 €	6.00%
TomoX_Forfait_Shift_Essais	Unité	0.00 €	0.00 €	-
MEB_FEG_Traction	Heure	sans_objet	sans_objet	-
MEB_FEG_Traction_a_chaud	Heure	sans_objet	sans_objet	-
MEB_FEG_Nanoindentation	Heure	sans_objet	sans_objet	-
EBSD_TKD	Heure	89.00 €	94.50 €	6.18%
XPS_avec_MO	Journée	500.00 €	530.00 €	6.00%
XPS_traitement_de_donnees	Journée	500.00 €	530.00 €	6.00%
Conso_1 - Filtre d'éclairage diffuseur (spun) m² ou Fond Noir 2x1,1m	Unité	12.00 €	12.50 €	4.17%
Conso_2 - Filtre Kodak Wratten Lee Gélatine/acétate PM	Unité	18.00 €	19.00 €	5.56%
Conso_3 - filtre Kodak Wratten Lee Gélatine/acétate GM -Toile M2	Unité	70.00 €	74.00 €	5.71%
Luz_Visu_1 - Eclairage quartz 800/2000 ou 2500W W. fresnel	Journée	12.00 €	12.50 €	4.17%
Luz_Visu_2 - Eclairage Froid panneau néon ou LED / projecteur néon Fresnel avec Fresnel (Ballast)	Journée	40.00 €	42.50 €	6.25%
Luz_Visu_3 - Eclairage panneau LED ou scientifique LED blanches/strobos. Dimmable	Journée	40.00 €	42.50 €	6.25%
Luz_Visu_4 - Eclairage LED HP Komi focalisable, Phlox HSC 20x20 cm, Fresnel LED COB 500W	Journée	75.00 €	79.50 €	6.00%
Luz_Visu_5 - Eclairage HMI 4000W. F/free	Journée	100.00 €	106.00 €	6.00%
Photo_Visu_1 - Appareil Photo Nikon Reflex D700, D200, Pana FZ 1000 ou Camera GigE/RJ45	Journée	16.00 €	17.00 €	6.25%
Photo_Visu_2 - Appareil photo Nikon Reflex D3 / D3S / D3X - 12Mpixels High iso / 24Mpx -RX100	Journée	30.00 €	32.00 €	6.67%
Photo_Visu_3 - Appareil photo thermique/ Caméra IR T335 Flir - Microscope Questar QM1	Journée	45.00 €	47.50 €	5.56%
Photo_Visu_4 - Appareil photo Nikon D800/D800E & D850E 36Mpx./45Mpx.	Journée	50.00 €	53.00 €	6.00%
Photo_Visu_5 - Système Phaseone Moyen format DF+645 / Dos IQ180 - 80Mpx. Coul.	Journée	120.00 €	127.00 €	5.83%
Prestation_Valo_1 - Captation OPV OPS / Tech.	Demi-journée	18.00 €	19.00 €	5.56%
Prestation_Valo_2 - P. A. O. / composition poster, plaquettes	Demi-journée	18.00 €	19.00 €	5.56%
Prestation_Valo_3 - Traitement images fixes num.	Demi-journée	18.00 €	19.00 €	5.56%
Prestation_Valo_4 - Encodage Audio/Vidéo normé base brute 1/2j	Demi-journée	40.00 €	42.50 €	6.25%
Prestation_Valo_5 - Mixage audio numérique 1/2j.	Demi-journée	40.00 €	42.50 €	6.25%
Prestation_Valo_6 - Enregistrement Micro K6 Sennheiser 1/2j.	Demi-journée	36.00 €	38.00 €	5.56%



Référence tarifs	Unité	Tarifs EPSCP_et_EPST et Start-ups		
		2022	2023	Augmentation
		Tarif (€ HT)	Tarif (€ HT)	
Prestation_Valo_7 - Authoring/Streaming vidéo 1/2j.	Demi-journée	50.00 €	53.00 €	6.00%
Prestation_Valo_8 - Montage vidéo HD/4K pro numérique 1/2j.	Demi-journée	80.00 €	85.00 €	6.25%
Prestation_Valo_9 - Conformation et encodage normé 1/2j.	Demi-journée	65.00 €	69.00 €	6.15%
Prestation_Valo_10 - Enregistrement audio Enregistreur Audio 192kHz SACD, PCM, MP3	Demi-journée	60.00 €	63.50 €	5.83%
Prestation_Valo_11 - Tournage, prises de vues 4K, HD pro 1/2j.	Demi-journée	100.00 €	106.00 €	6.00%
Prestation_Visu_1 - Ingénierie, expertise, conseil 1/2j.	Demi-journée	86.00 €	91.00 €	5.81%
Prestation_Visu_2 - Prises de vues photo / video	Demi-journée	86.00 €	91.00 €	5.81%
Prestation_Visu_3 - Tournage Caméra Hte Vitesse 1j. (base optique Nikkor)	Journée	350.00 €	371.00 €	6.00%
Prestation_Visu_4 - Caméra IR Telops M350 Haute résolution + 3 optiques spécifiques (avril 2019)	Journée	400.00 €	424.00 €	6.00%
Pret_Valo_1 - Camescope HD / HDV 1920x1080-3Cmos SD900/EX1P 1j.	Journée	35.00 €	37.00 €	5.71%
Pret_Valo_2 - Enregistreur audio PCM & MP3	Journée	35.00 €	37.00 €	5.71%
Pret_Valo_3 - Micro AT /HF main (stock3) ou Micro cravate Sennheiser EW 122 G4 B	Journée	25.00 €	26.50 €	6.00%
Pret_Valo_4 - Vidéoprojecteur Sanyo -ref. 200 - 7000 lumens	Journée	120.00 €	127.00 €	5.83%
Pret_Objectif - Pret_Objectif	Journée	0.00 €	0.00 €	-
Pret_Bague_allonge - Pret_Bague_allonge	Journée	0.00 €	0.00 €	-
Pret_Accessoires_Photo - Pret_Accessoires_Photo	Journée	0.00 €	0.00 €	-
Pret_Informatique - Pret_Informatique	Journée	0.00 €	0.00 €	-
Pret_Eclairage_Flash - Pret_Eclairage_Flash	Journée	0.00 €	0.00 €	-
Pret_Accessoires_Video - Pret_Accessoires_Video	Journée	0.00 €	0.00 €	-
Pret_Accessoires - Pret_Accessoires	Journée	0.00 €	0.00 €	-
Penalite_retard - Penalite_retard	Journée	sans_objet	sans_objet	-
Ingenierie - Ingenierie	Jour	sans_objet	sans_objet	-
Materiel_immobilisation - Materiel_immobilisation	Journée	sans_objet	sans_objet	-
FluoX_vacuum	Heure	50.00 €	53.00 €	6.00%
FluoX_He	Heure	50.00 €	53.00 €	6.00%
TomoX_table_µfoyer	Heure	40.00 €	42.50 €	6.25%
TomoX_table_µfoyer-Essais	Heure	0.00 €	0.00 €	-

PLATEFORME CMTC  
TARIFS EPE-UGA 2023

Référence tarifs	Unité	Tarifs EPE-UGA		
		2022	2023	Augmentation
		Tarif (€ HT)	Tarif (€ HT)	
<b>Diffractogramme_D8</b>	Diffractogramme	32.00 €	34.00 €	6.25%
<b>Diffractogramme_D8_avec_identification</b>	Diffractogramme	64.00 €	68.00 €	6.25%
<b>Redaction_rapport</b>	Heure	31.00 €	33.00 €	6.45%
<b>Essais</b>	Diffractogramme	0.00 €	0.00 €	-
<b>Diffractogramme_XPert</b>	Diffractogramme	32.00 €	34.00 €	6.25%
<b>Diffractogramme_XPert_avec_identification</b>	Diffractogramme	64.00 €	68.00 €	6.25%
<b>Diffractogramme_Xpert_HTK1200N</b>	Diffractogramme	42.00 €	44.50 €	5.95%
<b>Laue_acquisition</b>	Acquisition	58.00 €	61.50 €	6.03%
<b>Acquisition_Smartlab_avec_MO</b>	Heure	60.00 €	63.50 €	5.83%
<b>Acquisition_Smartlab_avec_MO_interne</b>	Journée	sans_objet	sans_objet	-
<b>Acquisition_Smartlab_sans_MO</b>	Heure	29.00 €	30.50 €	5.17%
<b>Acquisition_Smartlab_sans_MO_interne</b>	Journée	sans_objet	sans_objet	-
<b>Diffractogramme_Smartlab</b>	Diffractogramme	32.00 €	34.00 €	6.25%
<b>Diffractogramme_Smartlab_avec_identification</b>	Diffractogramme	64.00 €	68.00 €	6.25%
<b>Reflectometrie_D5000</b>	Journée	sans_objet	sans_objet	-
<b>Contrainte_Texture_D5000</b>	Journee	sans_objet	sans_objet	-
<b>FIB_avec_MO</b>	Heure	144.00 €	152.50 €	5.90%
<b>FIB_sans_MO</b>	Heure	93.00 €	98.50 €	5.91%
<b>MEB_FEG_avec_MO</b>	Heure	89.00 €	94.50 €	6.18%
<b>MEB_FEG_sans_MO</b>	Heure	58.00 €	61.50 €	6.03%
<b>EBSA_avec_MO</b>	Heure	89.00 €	94.50 €	6.18%
<b>EBSA_sans_MO</b>	Heure	58.00 €	61.50 €	6.03%
<b>MEB_FEG_auto_nuit</b>	Heure	58.00 €	61.50 €	6.03%
<b>MET_FEG_avec_MO</b>	½_journee	450.00 €	477.00 €	6.00%
<b>MET_FEG_sans_MO</b>	½_journee	300.00 €	318.00 €	6.00%
<b>MET_FEG_developpement</b>	½_journee	sans_objet	sans_objet	-
<b>MET_FEG_avec_MO_avec_ASTAR</b>	½_journee	500.00 €	530.00 €	6.00%
<b>MET_FEG_sans_MO_avec_ASTAR</b>	½_journee	sans_objet	sans_objet	-

Référence tarifs	Unité	Tarifs EPE-UGA		
		2022	2023	Augmentation
		Tarif (€ HT)	Tarif (€ HT)	
<b>MET_avec_MO</b>	Heure	86.00 €	91.00 €	5.81%
<b>MET_sans_MO</b>	Heure	55.00 €	58.50 €	6.36%
<b>Microsonde_avec_MO</b>	Heure	131.00 €	139.00 €	6.11%
<b>Microsonde_sans_MO</b>	Heure	100.00 €	106.00 €	6.00%
<b>Coupe_metallographique</b>	Echantillon	11.00 €	11.50 €	4.55%
<b>Enrobage_avec_MO</b>	Echantillon	13.00 €	18.00 €	38.46%
<b>Enrobage_sans_MO</b>	Echantillon	6.00 €	6.50 €	8.33%
<b>Forfait_consommable_et_polisseuse</b>	Echantillon	-	15.00 €	-
<b>Metallisation_HR_avec_MO</b>	Batch	5.50 €	6.00 €	9.09%
<b>Metallisation_HR_sans_MO</b>	Batch	4.50 €	5.00 €	11.11%
<b>Depot_epais_plasma_or</b>	nm	0.60 €	0.70 €	16.67%
<b>Depot_epais_cible_CMTC</b>	nm	2.50 €	2.65 €	6.00%
<b>Depot_epais_cible_non_CMTC_Etching</b>	Batch	5.00 €	5.50 €	10.00%
<b>Preparation_metallographique_standard</b>	Echantillon	sans_objet	sans_objet	-
<b>MO_Polissage</b>	Heure	-	34.50 €	-
<b>Pack_Stubs</b>	la_boite	10.00 €	12.00 €	20.00%
<b>Stub_25mm</b>	Unité	2.00 €	2.50 €	25.00%
<b>Pack_barrette_metallique</b>	la_boite	5.00 €	5.50 €	10.00%
<b>RAMAN_UV_avec_MO</b>	Heure	89.00 €	94.50 €	6.18%
<b>RAMAN_UV_sans_MO</b>	Heure	58.00 €	61.50 €	6.03%
<b>RAMAN_Visible_avec_MO</b>	Heure	74.00 €	78.50 €	6.08%
<b>RAMAN_Visible_sans_MO</b>	Heure	43.00 €	45.50 €	5.81%
<b>RAMAN_Alignement</b>	Heure	0.00 €	0.00 €	-
<b>TomoX_mufoyer</b>	Heure	40.00 €	42.00 €	5.00%
<b>TomoX_mufoyer-Essais_Dev_Maint</b>	Heure	0.00 €	0.00 €	-
<b>TomoX_nfoyer_W</b>	Heure	80.00 €	85.00 €	6.25%
<b>TomoX_nfoyer_W-Essais_Dev_Maint</b>	Heure	0.00 €	0.00 €	-
<b>TomoX_nfoyer_LaB6</b>	Heure	120.00 €	127.00 €	5.83%
<b>TomoX_nfoyer_LaB6-Essais_Dev_Maint</b>	Heure	0.00 €	0.00 €	-

Référence tarifs	Unité	Tarifs EPE-UGA		
		2022	2023	Augmentation
		Tarif (€ HT)	Tarif (€ HT)	
TomoX_Dev_Maint	Heure	0.00 €	0.00 €	-
TomoX_Forfait_Shift	Unité	100.00 €	106.00 €	6.00%
TomoX_Forfait_Shift_Essais	Unité	0.00 €	0.00 €	-
MEB_FEG_Traction	Heure	sans_objet	sans_objet	-
MEB_FEG_Traction_a_chaud	Heure	sans_objet	sans_objet	-
MEB_FEG_Nanoindentation	Heure	sans_objet	sans_objet	-
EBSD_TKD	Heure	89.00 €	94.50 €	6.18%
XPS_avec_MO	Journée	500.00 €	530.00 €	6.00%
XPS_traitement_de_donnees	Journée	500.00 €	530.00 €	6.00%
Conso_1 - Filtre d'éclairage diffuseur (spun) m² ou Fond Noir 2x1,1m	Unité	8.00 €	8.50 €	6.25%
Conso_2 - Filtre Kodak Wratten Lee Gélatine/acétate PM	Unité	16.00 €	17.00 €	6.25%
Conso_3 - filtre Kodak Wratten Lee Gélatine/acétate GM -Toile M2	Unité	55.00 €	58.50 €	6.36%
Luz_Visu_1 - Eclairage quartz 800/2000 ou 2500W W. fresnel	Journée	8.00 €	8.50 €	6.25%
Luz_Visu_2 - Eclairage Froid panneau néon ou LED / projecteur néon Fresnel avec Fresnel (Ballast)	Journée	13.00 €	14.00 €	7.69%
Luz_Visu_3 - Eclairage panneau LED ou scientifique LED blanches/strobos. Dimmable	Journée	20.00 €	21.00 €	5.00%
Luz_Visu_4 - Eclairage LED HP Komi focalisable, Phlox HSC 20x20 cm, Fresnel LED COB 500W	Journée	44.00 €	46.50 €	5.68%
Luz_Visu_5 - Eclairage HMI 4000W. F/free	Journée	60.00 €	63.50 €	5.83%
Photo_Visu_1 - Appareil Photo Nikon Reflex D700, D200, Pana FZ 1000 ou Camera GigE/RJ45	Journée	10.00 €	10.50 €	5.00%
Photo_Visu_2 - Appareil photo Nikon Reflex D3 / D3S / D3X - 12Mpixels High iso / 24Mpx -RX100	Journée	18.00 €	19.00 €	5.56%
Photo_Visu_3 - Appareil photo thermique/ Caméra IR T335 Flir - Microscope Questar QM1	Journée	20.00 €	21.00 €	5.00%
Photo_Visu_4 - Appareil photo Nikon D800/D800E & D850E 36Mpx./45Mpx.	Journée	28.00 €	29.50 €	5.36%
Photo_Visu_5 - Système Phaseone Moyen format DF+645 / Dos IQ180 - 80Mpx. Coul.	Journée	60.00 €	63.50 €	5.83%
Prestation_Valo_1 - Captation OPV OPS / Tech.	Demi-journée	12.00 €	12.50 €	4.17%
Prestation_Valo_2 - P. A. O. / composition poster, plaquettes	Demi-journée	15.00 €	16.00 €	6.67%
Prestation_Valo_3 - Traitement images fixes num.	Demi-journée	15.00 €	16.00 €	6.67%
Prestation_Valo_4 - Encodage Audio/Vidéo normé base brute 1/2j	Demi-journée	20.00 €	21.00 €	5.00%
Prestation_Valo_5 - Mixage audio numérique 1/2j.	Demi-journée	20.00 €	21.00 €	5.00%
Prestation_Valo_6 - Enregistrement Micro K6 Sennheiser 1/2j.	Demi-journée	24.00 €	25.50 €	6.25%

Référence tarifs	Unité	Tarifs EPE-UGA		
		2022	2023	Augmentation
		Tarif (€ HT)	Tarif (€ HT)	
Prestation_Valo_7 - Authoring/Streaming vidéo 1/2j.	Demi-journée	36.00 €	38.00 €	5.56%
Prestation_Valo_8 - Montage vidéo HD/4K pro numérique 1/2j.	Demi-journée	40.00 €	42.50 €	6.25%
Prestation_Valo_9 - Conformation et encodage normé 1/2j.	Demi-journée	48.00 €	51.00 €	6.25%
Prestation_Valo_10 - Enregistrement audio Enregistreur Audio 192kHz SACD, PCM, MP3	Demi-journée	40.00 €	42.50 €	6.25%
Prestation_Valo_11 - Tournage, prises de vues 4K, HD pro 1/2j.	Demi-journée	52.00 €	55.00 €	5.77%
Prestation_Visu_1 - Ingénierie, expertise, conseil 1/2j.	Demi-journée	31.00 €	33.00 €	6.45%
Prestation_Visu_2 - Prises de vues photo / video	Demi-journée	31.00 €	33.00 €	6.45%
Prestation_Visu_3 - Tournage Caméra Hte Vitesse 1j. (base optique Nikkor)	Journée	50.00 €	53.00 €	6.00%
Prestation_Visu_4 - Caméra IR Telops M350 Haute résolution + 3 optiques spécifiques (avril 2019)	Journée	70.00 €	74.00 €	5.71%
Pret_Valo_1 - Camescope HD / HDV 1920x1080-3Cmos SD900/EX1P 1j.	Journée	20.00 €	21.00 €	5.00%
Pret_Valo_2 - Enregistreur audio PCM & MP3	Journée	24.00 €	25.50 €	6.25%
Pret_Valo_3 - Micro AT /HF main (stock3) ou Micro cravate Sennheiser EW 122 G4 B	Journée	18.00 €	19.00 €	5.56%
Pret_Valo_4 - Vidéoprojecteur Sanyo -ref. 200 - 7000 lumens	Journée	65.00 €	69.00 €	6.15%
Pret_Objectif - Pret_Objectif	Journée	0.00 €	0.00 €	-
Pret_Bague_allonge - Pret_Bague_allonge	Journée	0.00 €	0.00 €	-
Pret_Accessoires_Photo - Pret_Accessoires_Photo	Journée	0.00 €	0.00 €	-
Pret_Informatique - Pret_Informatique	Journée	0.00 €	0.00 €	-
Pret_Eclairage_Flash - Pret_Eclairage_Flash	Journée	0.00 €	0.00 €	-
Pret_Accessoires_Video - Pret_Accessoires_Video	Journée	0.00 €	0.00 €	-
Pret_Accessoires - Pret_Accessoires	Journée	0.00 €	0.00 €	-
Penalite_retard - Penalite_retard	Journée	28.00 €	29.50 €	5.36%
Ingenierie - Ingenierie	Jour	28.00 €	29.50 €	5.36%
Materiel_immobilisation - Materiel_immobilisation	Journée	28.00 €	29.50 €	5.36%
FluoX_vacuum	Heure	50.00 €	53.00 €	6.00%
FluoX_He	Heure	50.00 €	53.00 €	6.00%
TomoX_table_µfoyer	Heure	40.00 €	42.50 €	6.25%
TomoX_table_µfoyer-Essais	Heure	0.00 €	0.00 €	-

PLATEFORME CMTC  
TARIFS GRENOBLE INP - UGA 2023

Référence tarifs	Unité	Grenoble INP - UGA		
		2022	2023	Augmentation
		Tarif (€ HT)	Tarif (€ HT)	
Diffractogramme_D8	Diffractogramme	13.00 €	14.00 €	7.69%
Diffractogramme_D8_avec_identification	Diffractogramme	13.00 €	14.00 €	7.69%
Redaction_rapport	Heure	0.00 €	0.00 €	-
Essais	Diffractogramme	0.00 €	0.00 €	-
Diffractogramme_XPert	Diffractogramme	13.00 €	14.00 €	7.69%
Diffractogramme_XPert_avec_identification	Diffractogramme	13.00 €	14.00 €	7.69%
Diffractogramme_Xpert_HTK1200N	Diffractogramme	20.00 €	21.00 €	5.00%
Laue_acquisition	Acquisition	30.00 €	32.00 €	6.67%
Acquisition_Smartlab_avec_MO	Heure	sans_objet	sans_objet	-
Acquisition_Smartlab_avec_MO_interne	Journée	150.00 €	159.00 €	6.00%
Acquisition_Smartlab_sans_MO	Heure	sans_objet	sans_objet	-
Acquisition_Smartlab_sans_MO_interne	Journée	150.00 €	159.00 €	6.00%
Diffractogramme_Smartlab	Diffractogramme	13.00 €	14.00 €	7.69%
Diffractogramme_Smartlab_avec_identification	Diffractogramme	13.00 €	14.00 €	7.69%
Reflectometrie_D5000	Journée	38.00 €	40.50 €	6.58%
Contrainte_Texture_D5000	Journee	43.00 €	45.50 €	5.81%
FIB_avec_MO	Heure	50.00 €	53.00 €	6.00%
FIB_sans_MO	Heure	50.00 €	53.00 €	6.00%
MEB_FEG_avec_MO	Heure	28.00 €	29.50 €	5.36%
MEB_FEG_sans_MO	Heure	28.00 €	29.50 €	5.36%
EBSD_avec_MO	Heure	28.00 €	29.50 €	5.36%
EBSD_sans_MO	Heure	28.00 €	29.50 €	5.36%
MEB_FEG_auto_nuit	Heure	28.00 €	29.50 €	5.36%
MET_FEG_avec_MO	½_journee	450.00 €	477.00 €	6.00%
MET_FEG_sans_MO	½_journee	sans_objet	sans_objet	-
MET_FEG_developpement	½_journee	sans_objet	sans_objet	-
MET_FEG_avec_MO_avec_ASTAR	½_journee	500.00 €	530.00 €	6.00%
MET_FEG_sans_MO_avec_ASTAR	½_journee	sans_objet	sans_objet	-

Référence tarifs	Unité	Grenoble INP - UGA		
		2022	2023	Augmentation
		Tarif (€ HT)	Tarif (€ HT)	
<b>MET_avec_MO</b>	Heure	43.00 €	45.50 €	5.81%
<b>MET_sans_MO</b>	Heure	43.00 €	45.50 €	5.81%
<b>Microsonde_avec_MO</b>	Heure	60.00 €	63.50 €	5.83%
<b>Microsonde_sans_MO</b>	Heure	60.00 €	63.50 €	5.83%
<b>Coupe_metallographique</b>	Echantillon	11.00 €	11.50 €	4.55%
<b>Enrobage_avec_MO</b>	Echantillon	13.00 €	14.00 €	7.69%
<b>Enrobage_sans_MO</b>	Echantillon	6.00 €	6.50 €	8.33%
<b>Forfait_consommable_et_polisseuse</b>	Echantillon	-	15.00 €	-
<b>Metallisation_HR_avec_MO</b>	Batch	5.50 €	6.00 €	9.09%
<b>Metallisation_HR_sans_MO</b>	Batch	4.50 €	5.00 €	11.11%
<b>Depot_epais_plasma_or</b>	nm	0.60 €	0.70 €	16.67%
<b>Depot_epais_cible_CMTC</b>	nm	2.50 €	2.65 €	6.00%
<b>Depot_epais_cible_non_CMTC_Etching</b>	Batch	5.00 €	5.50 €	10.00%
<b>Preparation_metallographique_standard</b>	Echantillon	sans_objet	sans_objet	-
<b>MO_Polissage</b>	Heure	-	23.00 €	-
<b>Pack_Stubs</b>	la_boite	10.00 €	12.00 €	20.00%
<b>Stub_25mm</b>	Unité	2.00 €	2.50 €	25.00%
<b>Pack_barrette_metallique</b>	la_boite	5.00 €	5.50 €	10.00%
<b>RAMAN_UV_avec_MO</b>	Heure	35.00 €	37.00 €	5.71%
<b>RAMAN_UV_sans_MO</b>	Heure	35.00 €	37.00 €	5.71%
<b>RAMAN_Visible_avec_MO</b>	Heure	20.00 €	21.00 €	5.00%
<b>RAMAN_Visible_sans_MO</b>	Heure	20.00 €	21.00 €	5.00%
<b>RAMAN_Alignement</b>	Heure	0.00 €	0.00 €	-
<b>TomoX_mufoyer</b>	Heure	40.00 €	42.00 €	5.00%
<b>TomoX_mufoyer-Essais_Dev_Maint</b>	Heure	0.00 €	0.00 €	-
<b>TomoX_nfoyer_W</b>	Heure	80.00 €	85.00 €	6.25%
<b>TomoX_nfoyer_W-Essais_Dev_Maint</b>	Heure	0.00 €	0.00 €	-
<b>TomoX_nfoyer_LaB6</b>	Heure	120.00 €	127.00 €	5.83%
<b>TomoX_nfoyer_LaB6-Essais_Dev_Maint</b>	Heure	0.00 €	0.00 €	-

Référence tarifs	Unité	Grenoble INP - UGA		
		2022	2023	Augmentation
		Tarif (€ HT)	Tarif (€ HT)	
TomoX_Dev_Maint	Heure	0.00 €	0.00 €	-
TomoX_Forfait_Shift	Unité	100.00 €	106.00 €	6.00%
TomoX_Forfait_Shift_Essais	Unité	0.00 €	0.00 €	-
MEB_FEG_Traction	Heure	28.00 €	29.50 €	5.36%
MEB_FEG_Traction_a_chaud	Heure	sans_objet	sans_objet	-
MEB_FEG_Nanoindentation	Heure	sans_objet	sans_objet	-
EBSD_TKD	Heure	28.00 €	29.50 €	5.36%
XPS_avec_MO	Journée	500.00 €	530.00 €	6.00%
XPS_traitement_de_donnees	Journée	500.00 €	530.00 €	6.00%
Conso_1 - Filtre d'éclairage diffuseur (spun) m² ou Fond Noir 2x1,1m	Unité	8.00 €	8.50 €	6.25%
Conso_2 - Filtre Kodak Wratten Lee Gélatine/acétate PM	Unité	16.00 €	17.00 €	6.25%
Conso_3 - filtre Kodak Wratten Lee Gélatine/acétate GM -Toile M2	Unité	55.00 €	58.50 €	6.36%
Luz_Visu_1 - Eclairage quartz 800/2000 ou 2500W W. fresnel	Journée	8.00 €	8.50 €	6.25%
Luz_Visu_2 - Eclairage Froid panneau néon ou LED / projecteur néon Fresnel avec Fresnel (Ballast)	Journée	13.00 €	14.00 €	7.69%
Luz_Visu_3 - Eclairage panneau LED ou scientifique LED blanches/strobos. Dimmable	Journée	20.00 €	21.00 €	5.00%
Luz_Visu_4 - Eclairage LED HP Komi focalisable, Phlox HSC 20x20 cm, Fresnel LED COB 500W	Journée	44.00 €	46.50 €	5.68%
Luz_Visu_5 - Eclairage HMI 4000W. F/free	Journée	60.00 €	63.50 €	5.83%
Photo_Visu_1 - Appareil Photo Nikon Reflex D700, D200, Pana FZ 1000 ou Camera GigE/RJ45	Journée	10.00 €	10.50 €	5.00%
Photo_Visu_2 - Appareil photo Nikon Reflex D3 / D3S / D3X - 12Mpixels High iso / 24Mpx -RX100	Journée	18.00 €	19.00 €	5.56%
Photo_Visu_3 - Appareil photo thermique/ Caméra IR T335 Flir - Microscope Questar QM1	Journée	20.00 €	21.00 €	5.00%
Photo_Visu_4 - Appareil photo Nikon D800/D800E & D850E 36Mpx./45Mpx.	Journée	28.00 €	29.50 €	5.36%
Photo_Visu_5 - Système Phaseone Moyen format DF+645 / Dos IQ180 - 80Mpx. Coul.	Journée	60.00 €	63.50 €	5.83%
Prestation_Valo_1 - Captation OPV OPS / Tech.	Demi-journée	12.00 €	12.50 €	4.17%
Prestation_Valo_2 - P. A. O. / composition poster, plaquettes	Demi-journée	15.00 €	16.00 €	6.67%
Prestation_Valo_3 - Traitement images fixes num.	Demi-journée	15.00 €	16.00 €	6.67%
Prestation_Valo_4 - Encodage Audio/Vidéo normé base brute 1/2j	Demi-journée	20.00 €	21.00 €	5.00%
Prestation_Valo_5 - Mixage audio numérique 1/2j.	Demi-journée	20.00 €	21.00 €	5.00%
Prestation_Valo_6 - Enregistrement Micro K6 Sennheiser 1/2j.	Demi-journée	24.00 €	25.50 €	6.25%



Référence tarifs	Unité	Grenoble INP - UGA		
		2022	2023	Augmentation
		Tarif (€ HT)	Tarif (€ HT)	
Prestation_Valo_7 - Authoring/Streaming vidéo 1/2j.	Demi-journée	36.00 €	38.00 €	5.56%
Prestation_Valo_8 - Montage vidéo HD/4K pro numérique 1/2j.	Demi-journée	40.00 €	42.50 €	6.25%
Prestation_Valo_9 - Conformation et encodage normé 1/2j.	Demi-journée	48.00 €	51.00 €	6.25%
Prestation_Valo_10 - Enregistrement audio Enregistreur Audio 192kHz SACD, PCM, MP3	Demi-journée	40.00 €	42.50 €	6.25%
Prestation_Valo_11 - Tournage, prises de vues 4K, HD pro 1/2j.	Demi-journée	52.00 €	55.00 €	5.77%
Prestation_Visu_1 - Ingénierie, expertise, conseil 1/2j.	Demi-journée	31.00 €	33.00 €	6.45%
Prestation_Visu_2 - Prises de vues photo / video	Demi-journée	31.00 €	33.00 €	6.45%
Prestation_Visu_3 - Tournage Caméra Hte Vitesse 1j. (base optique Nikkor)	Journée	50.00 €	53.00 €	6.00%
Prestation_Visu_4 - Caméra IR Telops M350 Haute résolution + 3 optiques spécifiques (avril 2019)	Journée	70.00 €	74.00 €	5.71%
Pret_Valo_1 - Camescope HD / HDV 1920x1080-3Cmos SD900/EX1P 1j.	Journée	20.00 €	21.00 €	5.00%
Pret_Valo_2 - Enregistreur audio PCM & MP3	Journée	24.00 €	25.50 €	6.25%
Pret_Valo_3 - Micro AT /HF main (stock3) ou Micro cravate Sennheiser EW 122 G4 B	Journée	18.00 €	19.00 €	5.56%
Pret_Valo_4 - Vidéoprojecteur Sanyo -ref. 200 - 7000 lumens	Journée	65.00 €	69.00 €	6.15%
Pret_Objectif - Pret_Objectif	Journée	0.00 €	0.00 €	-
Pret_Bague_allonge - Pret_Bague_allonge	Journée	0.00 €	0.00 €	-
Pret_Accessoires_Photo - Pret_Accessoires_Photo	Journée	0.00 €	0.00 €	-
Pret_Informatique - Pret_Informatique	Journée	0.00 €	0.00 €	-
Pret_Eclairage_Flash - Pret_Eclairage_Flash	Journée	0.00 €	0.00 €	-
Pret_Accessoires_Video - Pret_Accessoires_Video	Journée	0.00 €	0.00 €	-
Pret_Accessoires - Pret_Accessoires	Journée	0.00 €	0.00 €	-
Penalite_retard - Penalite_retard	Journée	28.00 €	29.50 €	5.36%
Ingenierie - Ingenierie	Jour	28.00 €	29.50 €	5.36%
Materiel_immobilisation - Materiel_immobilisation	Journée	28.00 €	29.50 €	5.36%
FluoX_vacuum	Heure	20.00 €	21.00 €	5.00%
FluoX_He	Heure	20.00 €	21.00 €	5.00%
TomoX_table_µfoyer	Heure	40.00 €	42.50 €	6.25%
TomoX_table_µfoyer-Essais	Heure	0.00 €	0.00 €	-

PLATEFORME CMTC  
**TARIFS SPECIFIQUES 2023**

Ces tarifs spécifiques s'appliquent à des partenaires qui mettent du personnel technique à la disposition de la plateforme CMTC et/ou qui ont participé financièrement à l'achat d'un équipement.

**Tarifs spécifiques par rapport au groupe tarifaire « Extérieur »**

Référence tarif	Unité	Groupe tarifaire spécifique		
		NOVITOM		
		2022	2023	Augmentation
		Tarif (€ HT)	Tarif (€ HT)	
TomoX_table_muoyer	Heure	25.00 €	26.50 €	6.00%

**Tarifs spécifiques par rapport au groupe tarifaire principal « EPSCP & EPST et START-UPS »**

Référence tarif	Unité	Groupe tarifaire spécifique		
		VULKAM		
		2022	2023	Augmentation
		Tarif (€ HT)	Tarif (€ HT)	
TomoX_table_muoyer	Heure	25.00 €	26.50 €	6.00%

**Tarifs spécifiques par rapport au groupe tarifaire « EPE-UGA »**

Référence tarif	Unité	Groupe tarifaire spécifique		
		PHITEM		
		2022	2023	Augmentation
		Tarif (€ HT)	Tarif (€ HT)	
TomoX_muoyer	Heure	0.00 €	0.00 €	-
TomoX_nfoyer_W	Heure	0.00 €	0.00 €	-
TomoX_nfoyer_LaB6	Heure	0.00 €	0.00 €	-
TomoX_Forfait_Shift	Unité	50.00 €	53.00 €	6.00%

Référence tarif	Unité	Groupe tarifaire spécifique		
		ISTERRE		
		2022	2023	Augmentation
		Tarif (€ HT)	Tarif (€ HT)	
MET_FEG_avec_MO	½_journee	300.00 €	318.00 €	6.00%
MET_FEG_sans_MO	½_journee	150.00 €	159.00 €	6.00%
MET_FEG_developpement	½_journee	75.00 €	79.50 €	6.00%
MET_FEG_avec_MO_avec_ASTAR	½_journee	350.00 €	371.00 €	6.00%
MET_FEG_sans_MO_avec_ASTAR	½_journee	200.00 €	212.00 €	6.00%

Référence tarif	Unité	Groupe tarifaire spécifique		
		ISTERRE		
		2022	2023	Augmentation
		Tarif (€ HT)	Tarif (€ HT)	
TomoX_muoyer	Heure	20.00 €	21.00 €	5.00%
TomoX_nfoyer_W	Heure	40.00 €	42.50 €	6.25%
TomoX_nfoyer_LaB6	Heure	60.00 €	63.50 €	5.83%
TomoX_Forfait_Shift	Unité	50.00 €	53.00 €	6.00%

Référence tarif	Unité	Groupe tarifaire spécifique		
		TIMC_IMAG		
		2022	2023	Augmentation
		Tarif (€ HT)	Tarif (€ HT)	
TomoX_muoyer	Heure	20.00 €	21.00 €	5.00%
TomoX_nfoyer_W	Heure	40.00 €	42.50 €	6.25%
TomoX_nfoyer_LaB6	Heure	60.00 €	63.50 €	5.83%
TomoX_Forfait_Shift	Unité	50.00 €	53.00 €	6.00%

Référence tarif	Unité	Groupe tarifaire spécifique		
		IPAG		
		2022	2023	Augmentation
		Tarif (€ HT)	Tarif (€ HT)	
TomoX_muoyer	Heure	20.00 €	21.00 €	5.00%
TomoX_nfoyer_W	Heure	40.00 €	42.50 €	6.25%
TomoX_nfoyer_LaB6	Heure	60.00 €	63.50 €	5.83%
TomoX_Forfait_Shift	Unité	50.00 €	53.00 €	6.00%

Référence tarif	Unité	Groupe tarifaire spécifique		
		IGE		
		2022	2023	Augmentation
		Tarif (€ HT)	Tarif (€ HT)	
TomoX_muoyer	Heure	20.00 €	21.00 €	5.00%
TomoX_nfoyer_W	Heure	40.00 €	42.50 €	6.25%
TomoX_nfoyer_LaB6	Heure	60.00 €	63.50 €	5.83%
TomoX_Forfait_Shift	Unité	50.00 €	53.00 €	6.00%

**Tarifs spécifiques par rapport au groupe tarifaire « Grenoble-INP - UGA »**

Référence tarif	Unité	Groupe tarifaire spécifique		
		LMGP		
		2022	2023	Augmentation
		Tarif (€ HT)	Tarif (€ HT)	
Diffractogramme_D8	Diffractogramme	7.00 €	7.50 €	7.14%
Diffractogramme_D8_avec_identification	Diffractogramme	7.00 €	7.50 €	7.14%
Diffractogramme_Xpert_HTK1200N	Diffractogramme	17.00 €	18.00 €	5.88%
Acquisition_Smartlab_avec_MO_interne	Journée	140.00 €	148.50 €	6.07%
Acquisition_Smartlab_sans_MO_interne	Journée	140.00 €	148.50 €	6.07%
Reflectometrie_D5000	Journée	30.00 €	32.00 €	6.67%
Contrainte_Texture_D5000	Journee	35.00 €	37.00 €	5.71%
MEB_FEG_avec_MO	Heure	25.00 €	26.50 €	6.00%
MEB_FEG_sans_MO	Heure	25.00 €	26.50 €	6.00%
EBSD_avec_MO	Heure	25.00 €	26.50 €	6.00%
EBSD_sans_MO	Heure	25.00 €	26.50 €	6.00%
MEB_FEG_auto_nuit	Heure	25.00 €	26.50 €	6.00%
MET_FEG_avec_MO	½_journee	300.00 €	318.00 €	6.00%
MET_FEG_sans_MO	½_journee	150.00 €	159.00 €	6.00%
MET_FEG_developpement	½_journee	75.00 €	79.50 €	6.00%
MET_FEG_avec_MO_avec_ASTAR	½_journee	350.00 €	371.00 €	6.00%
MET_FEG_sans_MO_avec_ASTAR	½_journee	200.00 €	212.00 €	6.00%
MET_avec_MO	Heure	40.00 €	42.50 €	6.25%
MET_sans_MO	Heure	40.00 €	42.50 €	6.25%
TomoX_mufoyer	Heure	20.00 €	21.00 €	5.00%
TomoX_nfoyer_W	Heure	40.00 €	42.50 €	6.25%
TomoX_nfoyer_LaB6	Heure	60.00 €	63.50 €	5.83%
TomoX_Forfait_Shift	Unité	50.00 €	53.00 €	6.00%
MEB_FEG_Traction	Heure	25.00 €	26.50 €	6.00%
EBSD_TKD	Heure	25.00 €	26.50 €	6.00%
FluoX_vacuum	Heure	15.00 €	16.00 €	6.67%
FluoX_He	Heure	15.00 €	16.00 €	6.67%

Référence tarif	Unité	Groupe tarifaire spécifique		
		SIMAP		
		2022	2023	Augmentation
		Tarif (€ HT)	Tarif (€ HT)	
Diffractionogramme_XPert	Diffractionogramme	11.00 €	11.50 €	4.55%
Diffractionogramme_XPert_avec_identification	Diffractionogramme	11.00 €	11.50 €	4.55%
Diffractionogramme_Xpert_HTK1200N	Diffractionogramme	17.00 €	18.00 €	5.88%
Acquisition_Smartlab_avec_MO_interne	Journée	140.00 €	148.50 €	6.07%
Acquisition_Smartlab_sans_MO_interne	Journée	140.00 €	148.50 €	6.07%
Diffractionogramme_Smartlab	Diffractionogramme	11.00 €	11.50 €	4.55%
Diffractionogramme_Smartlab_avec_identification	Diffractionogramme	11.00 €	11.50 €	4.55%
MEB_FEG_avec_MO	Heure	25.00 €	26.50 €	6.00%
MEB_FEG_sans_MO	Heure	25.00 €	26.50 €	6.00%
EBSM_avec_MO	Heure	25.00 €	26.50 €	6.00%
EBSM_sans_MO	Heure	25.00 €	26.50 €	6.00%
MEB_FEG_auto_nuit	Heure	25.00 €	26.50 €	6.00%
MET_FEG_avec_MO	½_journee	300.00 €	318.00 €	6.00%
MET_FEG_sans_MO	½_journee	150.00 €	159.00 €	6.00%
MET_FEG_developpement	½_journee	75.00 €	79.50 €	6.00%
MET_FEG_avec_MO_avec_ASTAR	½_journee	350.00 €	371.00 €	6.00%
MET_FEG_sans_MO_avec_ASTAR	½_journee	200.00 €	212.00 €	6.00%
RAMAN_UV_avec_MO	Heure	30.00 €	32.00 €	6.67%
RAMAN_UV_sans_MO	Heure	30.00 €	32.00 €	6.67%
RAMAN_Visible_avec_MO	Heure	15.00 €	16.00 €	6.67%
RAMAN_Visible_sans_MO	Heure	15.00 €	16.00 €	6.67%
TomoX_mufoyer	Heure	20.00 €	21.00 €	5.00%
TomoX_nfoyer_W	Heure	40.00 €	42.50 €	6.25%
TomoX_nfoyer_LaB6	Heure	60.00 €	63.50 €	5.83%
TomoX_Forfait_Shift	Unité	50.00 €	53.00 €	6.00%
MEB_FEG_Traction	Heure	25.00 €	26.50 €	6.00%
MEB_FEG_Traction_a_chaud	Heure	25.00 €	26.50 €	6.00%
MEB_FEG_Nanoindentation	Heure	25.00 €	26.50 €	6.00%

EBSD_TKD	Heure	25.00 €	26.50 €	6.00%
FluoX_vacuum	Heure	15.00 €	16.00 €	6.67%
FluoX_He	Heure	15.00 €	16.00 €	6.67%
TomoX_table_mufoyer	Heure	25.00 €	26.50 €	6.00%

Référence tarif	Unité	Groupe tarifaire spécifique		
		LEPMI		
		2022	2023	Augmentation
		Tarif (€ HT)	Tarif (€ HT)	
Diffractogramme_Xpert_HTK1200N	Diffractogramme	17.00 €	18.00 €	5.88%
MEB_FEG_avec_MO	Heure	25.00 €	26.50 €	6.00%
MEB_FEG_sans_MO	Heure	25.00 €	26.50 €	6.00%
EBSD_avec_MO	Heure	25.00 €	26.50 €	6.00%
EBSD_sans_MO	Heure	25.00 €	26.50 €	6.00%
MEB_FEG_auto_nuit	Heure	25.00 €	26.50 €	6.00%
MET_FEG_avec_MO	½_journee	300.00 €	318.00 €	6.00%
MET_FEG_sans_MO	½_journee	150.00 €	159.00 €	6.00%
MET_FEG_developpement	½_journee	75.00 €	79.50 €	6.00%
MET_FEG_avec_MO_avec_ASTAR	½_journee	350.00 €	371.00 €	6.00%
MET_FEG_sans_MO_avec_ASTAR	½_journee	200.00 €	212.00 €	6.00%
RAMAN_UV_avec_MO	Heure	30.00 €	32.00 €	6.67%
RAMAN_UV_sans_MO	Heure	30.00 €	32.00 €	6.67%
RAMAN_Visible_avec_MO	Heure	15.00 €	16.00 €	6.67%
RAMAN_Visible_sans_MO	Heure	15.00 €	16.00 €	6.67%
TomoX_mufoyer	Heure	20.00 €	21.00 €	5.00%
TomoX_nfoyer_W	Heure	40.00 €	42.50 €	6.25%
TomoX_nfoyer_LaB6	Heure	60.00 €	63.50 €	5.83%
TomoX_Forfait_Shift	Unité	50.00 €	53.00 €	6.00%
MEB_FEG_Traction	Heure	25.00 €	26.50 €	6.00%
EBSD_TKD	Heure	25.00 €	26.50 €	6.00%
FluoX_vacuum	Heure	15.00 €	16.00 €	6.67%
FluoX_He	Heure	15.00 €	16.00 €	6.67%

Référence tarif	Unité	Groupe tarifaire spécifique		
		PHELMA		
		2022	2023	Augmentation
		Tarif (€ HT)	Tarif (€ HT)	
MET_FEG_sans_MO	½_journee	172.00 €	182.00 €	5.81%
TomoX_muoyer	Heure	0.00 €	0.00 €	-
TomoX_nfoyer_W	Heure	0.00 €	0.00 €	-
TomoX_nfoyer_LaB6	Heure	0.00 €	0.00 €	-
TomoX_Forfait_Shift	Unité	50.00 €	53.00 €	6.00%
FluoX_vacuum	Heure	15.00 €	16.00 €	6.67%
FluoX_He	Heure	15.00 €	16.00 €	6.67%
TomoX_table_muoyer	Heure	10.00 €	11.00 €	10.00%

Référence tarif	Unité	Groupe tarifaire spécifique		
		3SR		
		2022	2023	Augmentation
		Tarif (€ HT)	Tarif (€ HT)	
TomoX_muoyer	Heure	20.00 €	21.00 €	5.00%
TomoX_nfoyer_W	Heure	40.00 €	42.50 €	6.25%
TomoX_nfoyer_LaB6	Heure	60.00 €	63.50 €	5.83%
TomoX_Forfait_Shift	Unité	50.00 €	53.00 €	6.00%
TomoX_table_muoyer	Heure	25.00 €	26.50 €	6.00%

Référence tarif	Unité	Groupe tarifaire spécifique		
		Fed3G		
		2022	2023	Augmentation
		Tarif (€ HT)	Tarif (€ HT)	
TomoX_muoyer	Heure	20.00 €	21.00 €	5.00%
TomoX_nfoyer_W	Heure	40.00 €	42.50 €	6.25%
TomoX_nfoyer_LaB6	Heure	60.00 €	63.50 €	5.83%
TomoX_Forfait_Shift	Unité	50.00 €	53.00 €	6.00%

Référence tarif	Unité	Groupe tarifaire spécifique		
		LGP2		
		2022	2023	Augmentation
		Tarif (€ HT)	Tarif (€ HT)	
TomoX_mufoyer	Heure	20.00 €	21.00 €	5.00%
TomoX_nfoyer_W	Heure	40.00 €	42.50 €	6.25%
TomoX_nfoyer_LaB6	Heure	60.00 €	63.50 €	5.83%
TomoX_Forfait_Shift	Unité	50.00 €	53.00 €	6.00%

Référence tarif	Unité	Groupe tarifaire spécifique		
		LRP		
		2022	2023	Augmentation
		Tarif (€ HT)	Tarif (€ HT)	
TomoX_mufoyer	Heure	20.00 €	21.00 €	5.00%
TomoX_nfoyer_W	Heure	40.00 €	42.50 €	6.25%
TomoX_nfoyer_LaB6	Heure	60.00 €	63.50 €	5.83%
TomoX_Forfait_Shift	Unité	50.00 €	53.00 €	6.00%

Référence tarif	Unité	Groupe tarifaire spécifique		
		LEGI		
		2022	2023	Augmentation
		Tarif (€ HT)	Tarif (€ HT)	
TomoX_mufoyer	Heure	20.00 €	21.00 €	5.00%
TomoX_nfoyer_W	Heure	40.00 €	42.50 €	6.25%
TomoX_nfoyer_LaB6	Heure	60.00 €	63.50 €	5.83%
TomoX_Forfait_Shift	Unité	50.00 €	53.00 €	6.00%