

Décision financière n° 2020-11

Tarifs au 1^{er} janvier 2021 – 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

Vu la délibération du Conseil d'administration dans sa séance du 29 février 2016 délégrant à l'administrateur général certaines de ses attributions, notamment l'autorisant à fixer les tarifs de l'établissement.

L'Administrateur général décide

ARTICLE 1

Les tarifs d'utilisation des plateformes du Consortium des Moyens Technologiques Communs (CMTC), applicables au 1^{er} janvier 2021 sont arrêtés selon les données des tableaux joints, à savoir :

- Tarifs Extérieurs 2021
- Tarifs EPSCP & EPST 2021
- Tarifs EPE-UGA 2021
- Tarifs GRENOBLE INP 2021
- Tarifs GRENOBLE INP spécifiques 2021

ARTICLE 2

Cette décision annule et remplace la décision financière n° 2020-01 en date du 10 février 2020.

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, le 17 décembre 2020

L'Administrateur général

Signé

Pierre BENECH

PLATEFORME CMTC

TARIFS EXTERIEURS AU 01/01/2021

Référence tarifs	Unité	Exterieur		
		2020	2021	Augmentation
		Tarif (€)	Tarif (€)	
Diffractogramme_D8	Diffractogramme	73,50 €	73,50 €	0,00%
Diffractogramme_D8_avec_identification	Diffractogramme	148,00 €	148,00 €	0,00%
Redaction_rapport	Heure	86,00 €	86,00 €	0,00%
Essais	Diffractogramme	0,00 €	0,00 €	-
Diffractogramme_XPert	Diffractogramme	73,50 €	73,50 €	0,00%
Diffractogramme_XPert_avec_identification	Diffractogramme	148,00 €	148,00 €	0,00%
Diffractogramme_Xpert_HTK1200N	Diffractogramme	-	96,00 €	-
Laue_acquisition	Acquisition	100,00 €	100,00 €	0,00%
Acquisition_Smartlab_avec_MO	Heure	138,00 €	138,00 €	0,00%
Acquisition_Smartlab_avec_MO_interne	Journée	sans_objet	sans_objet	-
Acquisition_Smartlab_sans_MO	Heure	52,00 €	52,00 €	0,00%
Acquisition_Smartlab_sans_MO_interne	Journée	sans_objet	sans_objet	-
Diffractogramme_Smartlab	Diffractogramme	73,50 €	73,50 €	0,00%
Diffractogramme_Smartlab_avec_identification	Diffractogramme	148,00 €	148,00 €	0,00%
Reflectometrie_D5000	Journée	sans_objet	sans_objet	-
Contrainte_Texture_D5000	Journee	sans_objet	sans_objet	-
FIB_avec_MO	Heure	230,00 €	230,00 €	0,00%
FIB_sans_MO	Heure	124,00 €	124,00 €	0,00%
MEB_FEG_avec_MO	Heure	195,00 €	195,00 €	0,00%
MEB_FEG_sans_MO	Heure	109,00 €	109,00 €	0,00%
MEB_FEG_ESEM_avec_MO	Heure	195,00 €	195,00 €	0,00%
MEB_FEG_ESEM_sans_MO	Heure	109,00 €	109,00 €	0,00%
EBSD_avec_MO	Heure	195,00 €	195,00 €	0,00%
EBSD_sans_MO	Heure	109,00 €	109,00 €	0,00%
MEB_FEG_auto_nuit	Heure	58,00 €	58,00 €	0,00%
MET_FEG_avec_MO	½_journee	750,00 €	750,00 €	0,00%
MET_FEG_sans_MO	½_journee	sans_objet	sans_objet	-
MET_FEG_developpement	½_journee	sans_objet	sans_objet	-

Référence tarifs	Unité	Exterieur		
		2020	2021	Augmentation
		Tarif (€)	Tarif (€)	
MET_FEG_avec_MO_avec_ASTAR	½_journee	800,00 €	800,00 €	0,00%
MET_FEG_sans_MO_avec_ASTAR	½_journee	sans_objet	sans_objet	-
MET_avec_MO	Heure	195,00 €	195,00 €	0,00%
MET_sans_MO	Heure	109,00 €	109,00 €	0,00%
Microsonde_avec_MO	Heure	150,00 €	150,00 €	0,00%
Microsonde_sans_MO	Heure	100,00 €	100,00 €	0,00%
Coupe_metallographique	Echantillon	sans_objet	sans_objet	-
Enrobage_avec_MO	Echantillon	sans_objet	sans_objet	-
Enrobage_sans_MO	Echantillon	sans_objet	sans_objet	-
Forfait_consommable_polissage	Echantillon	sans_objet	sans_objet	-
Metallisation_HR_avec_MO	Batch	5,50 €	5,50 €	0,00%
Metallisation_HR_sans_MO	Batch	4,50 €	4,50 €	0,00%
Depot_epais_plasma_or	nm	0,60 €	0,60 €	0,00%
Depot_epais_cible_CMTC	nm	2,50 €	2,50 €	0,00%
Depot_epais_cible_non_CMTC_Etching	Batch	5,00 €	5,00 €	0,00%
Preparation_metallographique_standard	Echantillon	67,00 €	67,00 €	0,00%
Preparation_ou_finition_metallographique	Heure	65,00 €	65,00 €	0,00%
Nettoyage_plasma_sans_MO	min	sans_objet	sans_objet	-
Pack_Stubs	la_boite	10,00 €	10,00 €	0,00%
Stub_25mm	Unité	2,00 €	2,00 €	0,00%
Pack_barrette_metallique	la_boite	5,00 €	5,00 €	0,00%
RAMAN_UV_avec_MO	Heure	195,00 €	195,00 €	0,00%
RAMAN_UV_sans_MO	Heure	109,00 €	109,00 €	0,00%
RAMAN_Visible_avec_MO	Heure	165,00 €	165,00 €	0,00%
RAMAN_Visible_sans_MO	Heure	79,00 €	79,00 €	0,00%
RAMAN_Alignement	Heure	0,00 €	0,00 €	-
TomoX_mufoyer	Heure	60,00 €	60,00 €	0,00%
TomoX_mufoyer-Essais_Dev_Maint	Heure	0,00 €	0,00 €	-
TomoX_nfoyer_W	Heure	120,00 €	120,00 €	0,00%
TomoX_nfoyer_W-Essais_Dev_Maint	Heure	0,00 €	0,00 €	-

Référence tarifs	Unité	Exterieur		
		2020	2021	Augmentation
		Tarif (€)	Tarif (€)	
TomoX_nfoyer_LaB6	Heure	180,00 €	180,00 €	0,00%
TomoX_nfoyer_LaB6-Essais_Dev_Maint	Heure	0,00 €	0,00 €	-
TomoX_Dev_Maint	Heure	0,00 €	0,00 €	-
TomoX_Forfait_Shift	Unité	150,00 €	150,00 €	0,00%
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_Nanoindendation	Heure	sans_objet	sans_objet	-
EBSD_TKD	Heure	195,00 €	195,00 €	0,00%
XPS_avec_MO	Journée	1 000,00 €	1 000,00 €	0,00%
XPS_traitement_de_donnees	Journée	1 000,00 €	1 000,00 €	0,00%
Conso_1 - Filtre d'éclairage diffuseur (spun) m² ou Fond Noir 2x1,1m	Unité	12,00 €	12,00 €	0,00%
Conso_2 - Filtre Kodak Wratten Lee Gélatine/acétate PM	Unité	18,00 €	18,00 €	0,00%
Conso_3 - filtre Kodak Wratten Lee Gélatine/acétate GM-Toile M2	Unité	70,00 €	70,00 €	0,00%
Luz_Visu_1 - Eclairage quartz 800/2000 ou 2500W W. fresnel	Journée	12,00 €	12,00 €	0,00%
Luz_Visu_2 - Eclairage Froid panneau néon ou LED / projecteur néon Fresnel avec Fresnel (Ballast)	Journée	40,00 €	40,00 €	0,00%
Luz_Visu_3 - Eclairage panneau LED ou scientifique LED blanches/strobos. Dimmable	Journée	40,00 €	40,00 €	0,00%
Luz_Visu_4 - Eclairage LED HP Komi focalisable, Phlox HSC 20x20 cm, Fresnel LED COB 500W	Journée	75,00 €	75,00 €	0,00%
Luz_Visu_5 - Eclairage HMI 4000W. F/free	Journée	100,00 €	100,00 €	0,00%
Photo_Visu_1 - Appareil Photo Nikon Reflex D700, D200, Pana FZ 1000 ou Camera GigE/RJ45	Journée	16,00 €	16,00 €	0,00%
Photo_Visu_2 - Appareil photo Nikon Reflex D3 / D3S / D3X - 12Mpixels High iso / 24Mpx -RX100	Journée	30,00 €	30,00 €	0,00%
Photo_Visu_3 - Appareil photo thermique/ Caméra IR T335 Flir - Microscope Questar QM1	Journée	45,00 €	45,00 €	0,00%
Photo_Visu_4 - Appareil photo Nikon D800/D800E & D850E 36Mpx./45Mpx.	Journée	50,00 €	50,00 €	0,00%
Photo_Visu_5 - Système Phaseone Moyen format DF+645 / Dos IQ180 - 80Mpx. Coul.	Journée	120,00 €	120,00 €	0,00%
Prestation_Valo_1 - Captation OPV OPS / Tech.	Demi-journée	18,00 €	18,00 €	0,00%
Prestation_Valo_2 - P. A. O. / composition poster, plaquettes	Demi-journée	18,00 €	18,00 €	0,00%
Prestation_Valo_3 - Traitement images fixes num.	Demi-journée	18,00 €	18,00 €	0,00%
Prestation_Valo_4 - Encodage Audio/Vidéo normé base brute 1/2j	Demi-journée	40,00 €	40,00 €	0,00%
Prestation_Valo_5 - Mixage audio numérique 1/2j.	Demi-journée	40,00 €	40,00 €	0,00%

Référence tarifs	Unité	Exterieur		
		2020	2021	Augmentation
		Tarif (€)	Tarif (€)	
Prestation_Valo_6 - Enregistrement Micro K6 Sennheiser 1/2j.	Demi-journée	36,00 €	36,00 €	0,00%
Prestation_Valo_7 - Authoring/Streaming vidéo 1/2j.	Demi-journée	50,00 €	50,00 €	0,00%
Prestation_Valo_8 - Montage vidéo HD/4K pro numérique 1/2j.	Demi-journée	80,00 €	80,00 €	0,00%
Prestation_Valo_9 - Conformation et encodage normé 1/2j.	Demi-journée	65,00 €	65,00 €	0,00%
Prestation_Valo_10 - Enregistrement audio Enregistreur Audio 192kHz SACD, PCM, MP3	Demi-journée	60,00 €	60,00 €	0,00%
Prestation_Valo_11 - Tournage, prises de vues 4K, HD pro 1/2j.	Demi-journée	100,00 €	100,00 €	0,00%
Prestation_Visu_1 - Ingénierie, expertise, conseil 1/2j.	Demi-journée	86,00 €	86,00 €	0,00%
Prestation_Visu_2 - Prises de vues photo / video	Demi-journée	86,00 €	86,00 €	0,00%
Prestation_Visu_3 - Tournage Caméra Hte Vitesse 1j. (base optique Nikkor)	Journée	350,00 €	350,00 €	0,00%
Prestation_Visu_4 - Caméra IR Telops M350 Haute résolution + 3 optiques spécifiques (avril 2019)	Journée	400,00 €	400,00 €	0,00%
Pret_Valo_1 - Camescope HD / HDV 1920x1080- 3Cmos SD900/EX1P 1j.	Journée	35,00 €	35,00 €	0,00%
Pret_Valo_2 - Enregistreur audio PCM & MP3	Journée	35,00 €	35,00 €	0,00%
Pret_Valo_3 - Micro AT /HF main (stock3) ou Micro cravate Sennheiser EW 122 G4 B	Journée	25,00 €	25,00 €	0,00%
Pret_Valo_4 - Vidéoprojecteur Sanyo -ref. 200 - 7000 lumens	Journée	120,00 €	120,00 €	0,00%
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	Unité	sans_objet	sans_objet	-
Pret_Accessoires - Pret_Accessoires	Unité	sans_objet	sans_objet	-
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	-

PLATEFORME CMTC

TARIFS EPSCP & EPST AU 01/01/2021

Référence tarifs	Unité	EPSCP_et_EPST		
		2020	2021	Augmentation
		Tarif (€)	Tarif (€)	
Diffractogramme_D8	Diffractogramme	32,00 €	32,00 €	0,00%
Diffractogramme_D8_avec_identification	Diffractogramme	64,00 €	64,00 €	0,00%
Redaction_rapport	Heure	31,00 €	31,00 €	0,00%
Essais	Diffractogramme	0,00 €	0,00 €	-
Diffractogramme_XPert	Diffractogramme	32,00 €	32,00 €	0,00%
Diffractogramme_XPert_avec_identification	Diffractogramme	64,00 €	64,00 €	0,00%
Diffractogramme_Xpert_HTK1200N	Diffractogramme	-	42,00 €	-
Laue_acquisition	Acquisition	58,00 €	58,00 €	0,00%
Acquisition_Smartlab_avec_MO	Heure	60,00 €	60,00 €	0,00%
Acquisition_Smartlab_avec_MO_interne	Journée	sans_objet	sans_objet	-
Acquisition_Smartlab_sans_MO	Heure	29,00 €	29,00 €	0,00%
Acquisition_Smartlab_sans_MO_interne	Journée	sans_objet	sans_objet	-
Diffractogramme_Smartlab	Diffractogramme	32,00 €	32,00 €	0,00%
Diffractogramme_Smartlab_avec_identification	Diffractogramme	64,00 €	64,00 €	0,00%
Reflectometrie_D5000	Journée	sans_objet	sans_objet	-
Contrainte_Texture_D5000	Journee	sans_objet	sans_objet	-
FIB_avec_MO	Heure	144,00 €	144,00 €	0,00%
FIB_sans_MO	Heure	93,00 €	93,00 €	0,00%
MEB_FEG_avec_MO	Heure	89,00 €	89,00 €	0,00%
MEB_FEG_sans_MO	Heure	58,00 €	58,00 €	0,00%
MEB_FEG_ESEM_avec_MO	Heure	89,00 €	89,00 €	0,00%
MEB_FEG_ESEM_sans_MO	Heure	58,00 €	58,00 €	0,00%
EBSD_avec_MO	Heure	89,00 €	89,00 €	0,00%
EBSD_sans_MO	Heure	58,00 €	58,00 €	0,00%
MEB_FEG_auto_nuit	Heure	58,00 €	58,00 €	0,00%
MET_FEG_avec_MO	½_journee	450,00 €	450,00 €	0,00%
MET_FEG_sans_MO	½_journee	300,00 €	300,00 €	0,00%
MET_FEG_developpement	½_journee	sans_objet	sans_objet	-

Référence tarifs	Unité	EPSCP_et_EPST		
		2020	2021	Augmentation
		Tarif (€)	Tarif (€)	
MET_FEG_avec_MO_avec_ASTAR	½_journee	500,00 €	500,00 €	0,00%
MET_FEG_sans_MO_avec_ASTAR	½_journee	sans_objet	sans_objet	-
MET_avec_MO	Heure	86,00 €	86,00 €	0,00%
MET_sans_MO	Heure	55,00 €	55,00 €	0,00%
Microsonde_avec_MO	Heure	131,00 €	131,00 €	0,00%
Microsonde_sans_MO	Heure	100,00 €	100,00 €	0,00%
Coupe_metallographique	Echantillon	11,00 €	11,00 €	0,00%
Enrobage_avec_MO	Echantillon	13,00 €	13,00 €	0,00%
Enrobage_sans_MO	Echantillon	6,00 €	6,00 €	0,00%
Forfait_consommable_polissage	Echantillon	13,00 €	13,00 €	0,00%
Metallisation_HR_avec_MO	Batch	5,50 €	5,50 €	0,00%
Metallisation_HR_sans_MO	Batch	4,50 €	4,50 €	0,00%
Depot_epais_plasma_or	nm	0,60 €	0,60 €	0,00%
Depot_epais_cible_CMTC	nm	2,50 €	2,50 €	0,00%
Depot_epais_cible_non_CMTC_Etching	Batch	5,00 €	5,00 €	0,00%
Preparation_metallographique_standard	Echantillon	67,00 €	67,00 €	0,00%
Preparation_ou_finition_metallographique	Heure	31,00 €	31,00 €	0,00%
Nettoyage_plasma_sans_MO	min	0,00 €	0,00 €	-
Pack_Stubs	la_boite	10,00 €	10,00 €	0,00%
Stub_25mm	Unité	2,00 €	2,00 €	0,00%
Pack_barrette_metallique	la_boite	5,00 €	5,00 €	0,00%
RAMAN_UV_avec_MO	Heure	89,00 €	89,00 €	0,00%
RAMAN_UV_sans_MO	Heure	58,00 €	58,00 €	0,00%
RAMAN_Visible_avec_MO	Heure	74,00 €	74,00 €	0,00%
RAMAN_Visible_sans_MO	Heure	43,00 €	43,00 €	0,00%
RAMAN_Alignement	Heure	0,00 €	0,00 €	-
TomoX_mufoyer	Heure	40,00 €	40,00 €	0,00%
TomoX_mufoyer-Essais_Dev_Maint	Heure	0,00 €	0,00 €	-
TomoX_nfoyer_W	Heure	80,00 €	80,00 €	0,00%
TomoX_nfoyer_W-Essais_Dev_Maint	Heure	0,00 €	0,00 €	-

Référence tarifs	Unité	EPSCP_et_EPST		
		2020	2021	Augmentation
		Tarif (€)	Tarif (€)	
TomoX_nfoyer_LaB6	Heure	120,00 €	120,00 €	0,00%
TomoX_nfoyer_LaB6-Essais_Dev_Maint	Heure	0,00 €	0,00 €	-
TomoX_Dev_Maint	Heure	0,00 €	0,00 €	-
TomoX_Forfait_Shift	Unité	100,00 €	100,00 €	0,00%
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_Nanoindendation	Heure	sans_objet	sans_objet	-
EBSD_TKD	Heure	89,00 €	89,00 €	0,00%
XPS_avec_MO	Journée	500,00 €	500,00 €	0,00%
XPS_traitement_de_donnees	Journée	500,00 €	500,00 €	0,00%
Conso_1 - Filtre d'éclairage diffuseur (spun) m² ou Fond Noir 2x1,1m	Unité	12,00 €	12,00 €	0,00%
Conso_2 - Filtre Kodak Wratten Lee Gélatine/acétate PM	Unité	18,00 €	18,00 €	0,00%
Conso_3 - filtre Kodak Wratten Lee Gélatine/acétate GM-Toile M2	Unité	70,00 €	70,00 €	0,00%
Luz_Visu_1 - Eclairage quartz 800/2000 ou 2500W W. fresnel	Journée	12,00 €	12,00 €	0,00%
Luz_Visu_2 - Eclairage Froid panneau néon ou LED / projecteur néon Fresnel avec Fresnel (Ballast)	Journée	40,00 €	40,00 €	0,00%
Luz_Visu_3 - Eclairage panneau LED ou scientifique LED blanches/strobos. Dimmable	Journée	40,00 €	40,00 €	0,00%
Luz_Visu_4 - Eclairage LED HP Komi focalisable, Phlox HSC 20x20 cm, Fresnel LED COB 500W	Journée	75,00 €	75,00 €	0,00%
Luz_Visu_5 - Eclairage HMI 4000W. F/free	Journée	100,00 €	100,00 €	0,00%
Photo_Visu_1 - Appareil Photo Nikon Reflex D700, D200, Pana FZ 1000 ou Camera GigE/RJ45	Journée	16,00 €	16,00 €	0,00%
Photo_Visu_2 - Appareil photo Nikon Reflex D3 / D3S / D3X - 12Mpixels High iso / 24Mpx -RX100	Journée	30,00 €	30,00 €	0,00%
Photo_Visu_3 - Appareil photo thermique/ Caméra IR T335 Flir - Microscope Questar QM1	Journée	45,00 €	45,00 €	0,00%
Photo_Visu_4 - Appareil photo Nikon D800/D800E & D850E 36Mpx./45Mpx.	Journée	50,00 €	50,00 €	0,00%
Photo_Visu_5 - Système Phaseone Moyen format DF+645 / Dos IQ180 - 80Mpx. Coul.	Journée	120,00 €	120,00 €	0,00%
Prestation_Valo_1 - Captation OPV OPS / Tech.	Demi-journée	18,00 €	18,00 €	0,00%
Prestation_Valo_2 - P. A. O. / composition poster, plaquettes	Demi-journée	18,00 €	18,00 €	0,00%
Prestation_Valo_3 - Traitement images fixes num.	Demi-journée	18,00 €	18,00 €	0,00%
Prestation_Valo_4 - Encodage Audio/Vidéo normé base brute 1/2j	Demi-journée	40,00 €	40,00 €	0,00%
Prestation_Valo_5 - Mixage audio numérique 1/2j.	Demi-journée	40,00 €	40,00 €	0,00%

Référence tarifs	Unité	EPSCP_et_EPST		
		2020	2021	Augmentation
		Tarif (€)	Tarif (€)	
Prestation_Valo_6 - Enregistrement Micro K6 Sennheiser 1/2j.	Demi-journée	36,00 €	36,00 €	0,00%
Prestation_Valo_7 - Authoring/Streaming vidéo 1/2j.	Demi-journée	50,00 €	50,00 €	0,00%
Prestation_Valo_8 - Montage vidéo HD/4K pro numérique 1/2j.	Demi-journée	80,00 €	80,00 €	0,00%
Prestation_Valo_9 - Conformation et encodage normé 1/2j.	Demi-journée	65,00 €	65,00 €	0,00%
Prestation_Valo_10 - Enregistrement audio Enregistreur Audio 192kHz SACD, PCM, MP3	Demi-journée	60,00 €	60,00 €	0,00%
Prestation_Valo_11 - Tournage, prises de vues 4K, HD pro 1/2j.	Demi-journée	100,00 €	100,00 €	0,00%
Prestation_Visu_1 - Ingénierie, expertise, conseil 1/2j.	Demi-journée	86,00 €	86,00 €	0,00%
Prestation_Visu_2 - Prises de vues photo / video	Demi-journée	86,00 €	86,00 €	0,00%
Prestation_Visu_3 - Tournage Caméra Hte Vitesse 1j. (base optique Nikkor)	Journée	350,00 €	350,00 €	0,00%
Prestation_Visu_4 - Caméra IR Telops M350 Haute résolution + 3 optiques spécifiques (avril 2019)	Journée	400,00 €	400,00 €	0,00%
Pret_Valo_1 - Camescope HD / HDV 1920x1080- 3Cmos SD900/EX1P 1j.	Journée	35,00 €	35,00 €	0,00%
Pret_Valo_2 - Enregistreur audio PCM & MP3	Journée	35,00 €	35,00 €	0,00%
Pret_Valo_3 - Micro AT /HF main (stock3) ou Micro cravate Sennheiser EW 122 G4 B	Journée	25,00 €	25,00 €	0,00%
Pret_Valo_4 - Vidéoprojecteur Sanyo -ref. 200 - 7000 lumens	Journée	120,00 €	120,00 €	0,00%
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	Unité	sans_objet	sans_objet	-
Pret_Accessoires - Pret_Accessoires	Unité	sans_objet	sans_objet	-
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	-

PLATEFORME CMTC
TARIFS EPE-UGA AU 01/01/2021

Référence tarifs	Unité	EPE-UGA		
		2020	2021	Augmentation
		Tarif (€)	Tarif (€)	
Diffraction_D8	Diffraction	32,00 €	32,00 €	0,00%
Diffraction_D8_avec_identification	Diffraction	64,00 €	64,00 €	0,00%
Redaction_rapport	Heure	31,00 €	31,00 €	0,00%
Essais	Diffraction	0,00 €	0,00 €	-
Diffraction_XPert	Diffraction	32,00 €	32,00 €	0,00%
Diffraction_XPert_avec_identification	Diffraction	64,00 €	64,00 €	0,00%
Diffraction_Xpert_HTK1200N	Diffraction	-	42,00 €	-
Laue_acquisition	Acquisition	58,00 €	58,00 €	0,00%
Acquisition_Smartlab_avec_MO	Heure	60,00 €	60,00 €	0,00%
Acquisition_Smartlab_avec_MO_interne	Journée	sans_objet	sans_objet	-
Acquisition_Smartlab_sans_MO	Heure	29,00 €	29,00 €	0,00%
Acquisition_Smartlab_sans_MO_interne	Journée	sans_objet	sans_objet	-
Diffraction_Smartlab	Diffraction	32,00 €	32,00 €	0,00%
Diffraction_Smartlab_avec_identification	Diffraction	64,00 €	64,00 €	0,00%
Reflectometrie_D5000	Journée	sans_objet	sans_objet	-
Contrainte_Texture_D5000	Journee	sans_objet	sans_objet	-
FIB_avec_MO	Heure	144,00 €	144,00 €	0,00%
FIB_sans_MO	Heure	93,00 €	93,00 €	0,00%
MEB_FEG_avec_MO	Heure	89,00 €	89,00 €	0,00%
MEB_FEG_sans_MO	Heure	58,00 €	58,00 €	0,00%
MEB_FEG_ESEM_avec_MO	Heure	89,00 €	89,00 €	0,00%
MEB_FEG_ESEM_sans_MO	Heure	58,00 €	58,00 €	0,00%
EBSD_avec_MO	Heure	89,00 €	89,00 €	0,00%
EBSD_sans_MO	Heure	58,00 €	58,00 €	0,00%
MEB_FEG_auto_nuit	Heure	58,00 €	58,00 €	0,00%
MET_FEG_avec_MO	½_journee	450,00 €	450,00 €	0,00%
MET_FEG_sans_MO	½_journee	300,00 €	300,00 €	0,00%
MET_FEG_developpement	½_journee	sans_objet	sans_objet	-

Référence tarifs	Unité	EPE-UGA		
		2020	2021	Augmentation
		Tarif (€)	Tarif (€)	
MET_FEG_avec_MO_avec_ASTAR	½_journee	500,00 €	500,00 €	0,00%
MET_FEG_sans_MO_avec_ASTAR	½_journee	sans_objet	sans_objet	-
MET_avec_MO	Heure	86,00 €	86,00 €	0,00%
MET_sans_MO	Heure	55,00 €	55,00 €	0,00%
Microsonde_avec_MO	Heure	131,00 €	131,00 €	0,00%
Microsonde_sans_MO	Heure	100,00 €	100,00 €	0,00%
Coupe_metallographique	Echantillon	11,00 €	11,00 €	0,00%
Enrobage_avec_MO	Echantillon	13,00 €	13,00 €	0,00%
Enrobage_sans_MO	Echantillon	6,00 €	6,00 €	0,00%
Forfait_consommable_polissage	Echantillon	13,00 €	13,00 €	0,00%
Metallisation_HR_avec_MO	Batch	5,50 €	5,50 €	0,00%
Metallisation_HR_sans_MO	Batch	4,50 €	4,50 €	0,00%
Depot_epais_plasma_or	nm	0,60 €	0,60 €	0,00%
Depot_epais_cible_CMTC	nm	2,50 €	2,50 €	0,00%
Depot_epais_cible_non_CMTC_Etching	Batch	5,00 €	5,00 €	0,00%
Preparation_metallographique_standard	Echantillon	67,00 €	67,00 €	0,00%
Preparation_ou_finition_metallographique	Heure	31,00 €	31,00 €	0,00%
Nettoyage_plasma_sans_MO	min	0,00 €	0,00 €	-
Pack_Stubs	la_boite	10,00 €	10,00 €	0,00%
Stub_25mm	Unité	2,00 €	2,00 €	0,00%
Pack_barrette_metallique	la_boite	5,00 €	5,00 €	0,00%
RAMAN_UV_avec_MO	Heure	89,00 €	89,00 €	0,00%
RAMAN_UV_sans_MO	Heure	58,00 €	58,00 €	0,00%
RAMAN_Visible_avec_MO	Heure	74,00 €	74,00 €	0,00%
RAMAN_Visible_sans_MO	Heure	43,00 €	43,00 €	0,00%
RAMAN_Alignement	Heure	0,00 €	0,00 €	-
TomoX_mufoyer	Heure	40,00 €	40,00 €	0,00%
TomoX_mufoyer-Essais_Dev_Maint	Heure	0,00 €	0,00 €	-
TomoX_nfoyer_W	Heure	80,00 €	80,00 €	0,00%
TomoX_nfoyer_W-Essais_Dev_Maint	Heure	0,00 €	0,00 €	-

Référence tarifs	Unité	EPE-UGA		
		2020	2021	Augmentation
		Tarif (€)	Tarif (€)	
TomoX_nfoyer_LaB6	Heure	120,00 €	120,00 €	0,00%
TomoX_nfoyer_LaB6-Essais_Dev_Maint	Heure	0,00 €	0,00 €	-
TomoX_Dev_Maint	Heure	0,00 €	0,00 €	-
TomoX_Forfait_Shift	Unité	100,00 €	100,00 €	0,00%
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_Nanoindendation	Heure	sans_objet	sans_objet	-
EBSD_TKD	Heure	89,00 €	89,00 €	0,00%
XPS_avec_MO	Journée	500,00 €	500,00 €	0,00%
XPS_traitement_de_donnees	Journée	500,00 €	500,00 €	0,00%
Conso_1 - Filtre d'éclairage diffuseur (spun) m² ou Fond Noir 2x1,1m	Unité	8,00 €	8,00 €	0,00%
Conso_2 - Filtre Kodak Wratten Lee Gélatine/acétate PM	Unité	16,00 €	16,00 €	0,00%
Conso_3 - filtre Kodak Wratten Lee Gélatine/acétate GM-Toile M2	Unité	55,00 €	55,00 €	0,00%
Luz_Visu_1 - Eclairage quartz 800/2000 ou 2500W W. fresnel	Journée	8,00 €	8,00 €	0,00%
Luz_Visu_2 - Eclairage Froid panneau néon ou LED / projecteur néon Fresnel avec Fresnel (Ballast)	Journée	13,00 €	13,00 €	0,00%
Luz_Visu_3 - Eclairage panneau LED ou scientifique LED blanches/strobos. Dimmable	Journée	20,00 €	20,00 €	0,00%
Luz_Visu_4 - Eclairage LED HP Komi focalisable, Phlox HSC 20x20 cm, Fresnel LED COB 500W	Journée	44,00 €	44,00 €	0,00%
Luz_Visu_5 - Eclairage HMI 4000W. F/free	Journée	60,00 €	60,00 €	0,00%
Photo_Visu_1 - Appareil Photo Nikon Reflex D700, D200, Pana FZ 1000 ou Camera GigE/RJ45	Journée	10,00 €	10,00 €	0,00%
Photo_Visu_2 - Appareil photo Nikon Reflex D3 / D3S / D3X - 12Mpixels High iso / 24Mpx -RX100	Journée	18,00 €	18,00 €	0,00%
Photo_Visu_3 - Appareil photo thermique/ Caméra IR T335 Flir - Microscope Questar QM1	Journée	20,00 €	20,00 €	0,00%
Photo_Visu_4 - Appareil photo Nikon D800/D800E & D850E 36Mpx./45Mpx.	Journée	28,00 €	28,00 €	0,00%
Photo_Visu_5 - Système Phaseone Moyen format DF+645 / Dos IQ180 - 80Mpx. Coul.	Journée	60,00 €	60,00 €	0,00%
Prestation_Valo_1 - Captation OPV OPS / Tech.	Demi-journée	12,00 €	12,00 €	0,00%
Prestation_Valo_2 - P. A. O. / composition poster, plaquettes	Demi-journée	15,00 €	15,00 €	0,00%
Prestation_Valo_3 - Traitement images fixes num.	Demi-journée	15,00 €	15,00 €	0,00%
Prestation_Valo_4 - Encodage Audio/Vidéo normé base brute 1/2j	Demi-journée	20,00 €	20,00 €	0,00%
Prestation_Valo_5 - Mixage audio numérique 1/2j.	Demi-journée	20,00 €	20,00 €	0,00%

Référence tarifs	Unité	EPE-UGA		
		2020	2021	Augmentation
		Tarif (€)	Tarif (€)	
Prestation_Valo_6 - Enregistrement Micro K6 Sennheiser 1/2j.	Demi-journée	24,00 €	24,00 €	0,00%
Prestation_Valo_7 - Authoring/Streaming vidéo 1/2j.	Demi-journée	36,00 €	36,00 €	0,00%
Prestation_Valo_8 - Montage vidéo HD/4K pro numérique 1/2j.	Demi-journée	40,00 €	40,00 €	0,00%
Prestation_Valo_9 - Conformation et encodage normé 1/2j.	Demi-journée	48,00 €	48,00 €	0,00%
Prestation_Valo_10 - Enregistrement audio Enregistreur Audio 192kHz SACD, PCM, MP3	Demi-journée	40,00 €	40,00 €	0,00%
Prestation_Valo_11 - Tournage, prises de vues 4K, HD pro 1/2j.	Demi-journée	52,00 €	52,00 €	0,00%
Prestation_Visu_1 - Ingénierie, expertise, conseil 1/2j.	Demi-journée	31,00 €	31,00 €	0,00%
Prestation_Visu_2 - Prises de vues photo / video	Demi-journée	31,00 €	31,00 €	0,00%
Prestation_Visu_3 - Tournage Caméra Hte Vitesse 1j. (base optique Nikkor)	Journée	50,00 €	50,00 €	0,00%
Prestation_Visu_4 - Caméra IR Telops M350 Haute résolution + 3 optiques spécifiques (avril 2019)	Journée	70,00 €	70,00 €	0,00%
Pret_Valo_1 - Camescope HD / HDV 1920x1080- 3Cmos SD900/EX1P 1j.	Journée	20,00 €	20,00 €	0,00%
Pret_Valo_2 - Enregistreur audio PCM & MP3	Journée	24,00 €	24,00 €	0,00%
Pret_Valo_3 - Micro AT /HF main (stock3) ou Micro cravate Sennheiser EW 122 G4 B	Journée	18,00 €	18,00 €	0,00%
Pret_Valo_4 - Vidéoprojecteur Sanyo -ref. 200 - 7000 lumens	Journée	65,00 €	65,00 €	0,00%
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	Unité	28,00 €	28,00 €	0,00%
Pret_Accessoires - Pret_Accessoires	Unité	28,00 €	28,00 €	0,00%
Penalite_retard - Penalite_retard	Journée	28,00 €	28,00 €	0,00%
Ingenierie - Ingenierie	Jour	28,00 €	28,00 €	0,00%
Materiel_immobilisation - Materiel_immobilisation	Journée	28,00 €	28,00 €	0,00%

PLATEFORME CMTC

TARIFS GRENOBLE INP AU 01/01/2021

Référence tarifs	Unité	Grenoble-INP		
		2020	2021	Augmentation
		Tarif (€)	Tarif (€)	
Diffractogramme_D8	Diffractogramme	13,00 €	13,00 €	0,00%
Diffractogramme_D8_avec_identification	Diffractogramme	13,00 €	13,00 €	0,00%
Redaction_rapport	Heure	0,00 €	0,00 €	-
Essais	Diffractogramme	0,00 €	0,00 €	-
Diffractogramme_XPert	Diffractogramme	13,00 €	13,00 €	0,00%
Diffractogramme_XPert_avec_identification	Diffractogramme	13,00 €	13,00 €	0,00%
Diffractogramme_Xpert_HTK1200N	Diffractogramme	-	20,00 €	-
Laue_acquisition	Acquisition	30,00 €	30,00 €	0,00%
Acquisition_Smartlab_avec_MO	Heure	sans_objet	sans_objet	-
Acquisition_Smartlab_avec_MO_interne	Journée	150,00 €	150,00 €	0,00%
Acquisition_Smartlab_sans_MO	Heure	sans_objet	sans_objet	-
Acquisition_Smartlab_sans_MO_interne	Journée	150,00 €	150,00 €	0,00%
Diffractogramme_Smartlab	Diffractogramme	13,00 €	13,00 €	0,00%
Diffractogramme_Smartlab_avec_identification	Diffractogramme	13,00 €	13,00 €	0,00%
Reflectometrie_D5000	Journée	38,00 €	38,00 €	0,00%
Contrainte_Texture_D5000	Journee	43,00 €	43,00 €	0,00%
FIB_avec_MO	Heure	50,00 €	50,00 €	0,00%
FIB_sans_MO	Heure	50,00 €	50,00 €	0,00%
MEB_FEG_avec_MO	Heure	28,00 €	28,00 €	0,00%
MEB_FEG_sans_MO	Heure	28,00 €	28,00 €	0,00%
MEB_FEG_ESEM_avec_MO	Heure	38,00 €	38,00 €	0,00%
MEB_FEG_ESEM_sans_MO	Heure	38,00 €	38,00 €	0,00%
EBSD_avec_MO	Heure	28,00 €	28,00 €	0,00%
EBSD_sans_MO	Heure	28,00 €	28,00 €	0,00%
MEB_FEG_auto_nuit	Heure	28,00 €	28,00 €	0,00%
MET_FEG_avec_MO	½_journee	450,00 €	450,00 €	0,00%
MET_FEG_sans_MO	½_journee	sans_objet	sans_objet	-
MET_FEG_developpement	½_journee	sans_objet	sans_objet	-

Référence tarifs	Unité	Grenoble-INP		
		2020	2021	Augmentation
		Tarif (€)	Tarif (€)	
MET_FEG_avec_MO_avec_ASTAR	½_journee	500,00 €	500,00 €	0,00%
MET_FEG_sans_MO_avec_ASTAR	½_journee	sans_objet	sans_objet	-
MET_avec_MO	Heure	43,00 €	43,00 €	0,00%
MET_sans_MO	Heure	43,00 €	43,00 €	0,00%
Microsonde_avec_MO	Heure	60,00 €	60,00 €	0,00%
Microsonde_sans_MO	Heure	60,00 €	60,00 €	0,00%
Coupe_metallographique	Echantillon	11,00 €	11,00 €	0,00%
Enrobage_avec_MO	Echantillon	13,00 €	13,00 €	0,00%
Enrobage_sans_MO	Echantillon	6,00 €	6,00 €	0,00%
Forfait_consommable_polissage	Echantillon	13,00 €	13,00 €	0,00%
Metallisation_HR_avec_MO	Batch	5,50 €	5,50 €	0,00%
Metallisation_HR_sans_MO	Batch	4,50 €	4,50 €	0,00%
Depot_epais_plasma_or	nm	0,60 €	0,60 €	0,00%
Depot_epais_cible_CMTC	nm	2,50 €	2,50 €	0,00%
Depot_epais_cible_non_CMTC_Etching	Batch	5,00 €	5,00 €	0,00%
Preparation_metallographique_standard	Echantillon	sans_objet	sans_objet	-
Preparation_ou_finition_metallographique	Heure	20,00 €	20,00 €	0,00%
Nettoyage_plasma_sans_MO	min	0,00 €	0,00 €	-
Pack_Stubs	la_boite	10,00 €	10,00 €	0,00%
Stub_25mm	Unité	2,00 €	2,00 €	0,00%
Pack_barrette_metallique	la_boite	5,00 €	5,00 €	0,00%
RAMAN_UV_avec_MO	Heure	35,00 €	35,00 €	0,00%
RAMAN_UV_sans_MO	Heure	35,00 €	35,00 €	0,00%
RAMAN_Visible_avec_MO	Heure	20,00 €	20,00 €	0,00%
RAMAN_Visible_sans_MO	Heure	20,00 €	20,00 €	0,00%
RAMAN_Alignement	Heure	0,00 €	0,00 €	-
TomoX_mufoyer	Heure	40,00 €	40,00 €	0,00%
TomoX_mufoyer-Essais_Dev_Maint	Heure	0,00 €	0,00 €	-
TomoX_nfoyer_W	Heure	80,00 €	80,00 €	0,00%
TomoX_nfoyer_W-Essais_Dev_Maint	Heure	0,00 €	0,00 €	-

Référence tarifs	Unité	Grenoble-INP		
		2020	2021	Augmentation
		Tarif (€)	Tarif (€)	
TomoX_nfoyer_LaB6	Heure	120,00 €	120,00 €	0,00%
TomoX_nfoyer_LaB6-Essais_Dev_Maint	Heure	0,00 €	0,00 €	-
TomoX_Dev_Maint	Heure	0,00 €	0,00 €	-
TomoX_Forfait_Shift	Unité	100,00 €	100,00 €	0,00%
TomoX_Forfait_Shift_Essais	Unité	0,00 €	0,00 €	-
MEB_FEG_Traction	Heure	28,00 €	28,00 €	0,00%
MEB_FEG_Traction_a_chaud	Heure	sans_objet	sans_objet	-
MEB_FEG_Nanoindentation	Heure	sans_objet	sans_objet	-
EBSD_TKD	Heure	28,00 €	28,00 €	0,00%
XPS_avec_MO	Journée	500,00 €	500,00 €	0,00%
XPS_traitement_de_donnees	Journée	500,00 €	500,00 €	0,00%
Conso_1 - Filtre d'éclairage diffuseur (spun) m² ou Fond Noir 2x1,1m	Unité	8,00 €	8,00 €	0,00%
Conso_2 - Filtre Kodak Wratten Lee Gélatine/acétate PM	Unité	16,00 €	16,00 €	0,00%
Conso_3 - filtre Kodak Wratten Lee Gélatine/acétate GM-Toile M2	Unité	55,00 €	55,00 €	0,00%
Luz_Visu_1 - Eclairage quartz 800/2000 ou 2500W W. fresnel	Journée	8,00 €	8,00 €	0,00%
Luz_Visu_2 - Eclairage Froid panneau néon ou LED / projecteur néon Fresnel avec Fresnel (Ballast)	Journée	13,00 €	13,00 €	0,00%
Luz_Visu_3 - Eclairage panneau LED ou scientifique LED blanches/strobos. Dimmable	Journée	20,00 €	20,00 €	0,00%
Luz_Visu_4 - Eclairage LED HP Komi focalisable, Phlox HSC 20x20 cm, Fresnel LED COB 500W	Journée	44,00 €	44,00 €	0,00%
Luz_Visu_5 - Eclairage HMI 4000W. F/free	Journée	60,00 €	60,00 €	0,00%
Photo_Visu_1 - Appareil Photo Nikon Reflex D700, D200, Pana FZ 1000 ou Camera GigE/RJ45	Journée	10,00 €	10,00 €	0,00%
Photo_Visu_2 - Appareil photo Nikon Reflex D3 / D3S / D3X - 12Mpixels High iso / 24Mpx -RX100	Journée	18,00 €	18,00 €	0,00%
Photo_Visu_3 - Appareil photo thermique/ Caméra IR T335 Flir - Microscope Questar QM1	Journée	20,00 €	20,00 €	0,00%
Photo_Visu_4 - Appareil photo Nikon D800/D800E & D850E 36Mpx./45Mpx.	Journée	28,00 €	28,00 €	0,00%
Photo_Visu_5 - Système Phaseone Moyen format DF+645 / Dos IQ180 - 80Mpx. Coul.	Journée	60,00 €	60,00 €	0,00%
Prestation_Valo_1 - Captation OPV OPS / Tech.	Demi-journée	12,00 €	12,00 €	0,00%
Prestation_Valo_2 - P. A. O. / composition poster, plaquettes	Demi-journée	15,00 €	15,00 €	0,00%
Prestation_Valo_3 - Traitement images fixes num.	Demi-journée	15,00 €	15,00 €	0,00%
Prestation_Valo_4 - Encodage Audio/Vidéo normé base brute 1/2j	Demi-journée	20,00 €	20,00 €	0,00%
Prestation_Valo_5 - Mixage audio numérique 1/2j.	Demi-journée	20,00 €	20,00 €	0,00%

Référence tarifs	Unité	Grenoble-INP		
		2020	2021	Augmentation
		Tarif (€)	Tarif (€)	
Prestation_Valo_6 - Enregistrement Micro K6 Sennheiser 1/2j.	Demi-journée	24,00 €	24,00 €	0,00%
Prestation_Valo_7 - Authoring/Streaming vidéo 1/2j.	Demi-journée	36,00 €	36,00 €	0,00%
Prestation_Valo_8 - Montage vidéo HD/4K pro numérique 1/2j.	Demi-journée	40,00 €	40,00 €	0,00%
Prestation_Valo_9 - Conformation et encodage normé 1/2j.	Demi-journée	48,00 €	48,00 €	0,00%
Prestation_Valo_10 - Enregistrement audio Enregistreur Audio 192kHz SACD, PCM, MP3	Demi-journée	40,00 €	40,00 €	0,00%
Prestation_Valo_11 - Tournage, prises de vues 4K, HD pro 1/2j.	Demi-journée	52,00 €	52,00 €	0,00%
Prestation_Visu_1 - Ingénierie, expertise, conseil 1/2j.	Demi-journée	31,00 €	31,00 €	0,00%
Prestation_Visu_2 - Prises de vues photo / video	Demi-journée	31,00 €	31,00 €	0,00%
Prestation_Visu_3 - Tournage Caméra Hte Vitesse 1j. (base optique Nikkor)	Journée	50,00 €	50,00 €	0,00%
Prestation_Visu_4 - Caméra IR Telops M350 Haute résolution + 3 optiques spécifiques (avril 2019)	Journée	70,00 €	70,00 €	0,00%
Pret_Valo_1 - Camescope HD / HDV 1920x1080- 3Cmos SD900/EX1P 1j.	Journée	20,00 €	20,00 €	0,00%
Pret_Valo_2 - Enregistreur audio PCM & MP3	Journée	24,00 €	24,00 €	0,00%
Pret_Valo_3 - Micro AT /HF main (stock3) ou Micro cravate Sennheiser EW 122 G4 B	Journée	18,00 €	18,00 €	0,00%
Pret_Valo_4 - Vidéoprojecteur Sanyo -ref. 200 - 7000 lumens	Journée	65,00 €	65,00 €	0,00%
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	Unité	28,00 €	28,00 €	0,00%
Pret_Accessoires - Pret_Accessoires	Unité	28,00 €	28,00 €	0,00%
Penalite_retard - Penalite_retard	Journée	28,00 €	28,00 €	0,00%
Ingenierie - Ingenierie	Jour	28,00 €	28,00 €	0,00%
Materiel_immobilisation - Materiel_immobilisation	Journée	28,00 €	28,00 €	0,00%

PLATEFORME CMTC

TARIFS GRENOBLE INP SPECIFIQUES* AU 01/01/2021

Référence tarifs	Unité	LEPMI			LMGP			SIMAP		
		2020	2021	Augmentation	2020	2021	Augmentation	2020	2021	Augmentation
		Tarif (€)	Tarif (€)		Tarif (€)	Tarif (€)		Tarif (€)	Tarif (€)	
Diffractionnement_D8	Diffractionnement	13,00 €	13,00 €	0,00%	7,00 €	7,00 €	0,00%	13,00 €	13,00 €	0,00%
Diffractionnement_D8_avec_identification	Diffractionnement	13,00 €	13,00 €	0,00%	7,00 €	7,00 €	0,00%	13,00 €	13,00 €	0,00%
Diffractionnement_XPert	Diffractionnement	13,00 €	13,00 €	0,00%	13,00 €	13,00 €	0,00%	11,00 €	11,00 €	0,00%
Diffractionnement_XPert_avec_identification	Diffractionnement	13,00 €	13,00 €	0,00%	13,00 €	13,00 €	0,00%	11,00 €	11,00 €	0,00%
Acquisition_Smartlab_avec_MO_interne	Journée	150,00 €	150,00 €	0,00%	140,00 €	140,00 €	0,00%	140,00 €	140,00 €	0,00%
Acquisition_Smartlab_sans_MO_interne	Journée	150,00 €	150,00 €	0,00%	140,00 €	140,00 €	0,00%	140,00 €	140,00 €	0,00%
Diffractionnement_Smartlab	Diffractionnement	13,00 €	13,00 €	0,00%	13,00 €	13,00 €	0,00%	11,00 €	11,00 €	0,00%
Diffractionnement_Smartlab_avec_identification	Diffractionnement	13,00 €	13,00 €	0,00%	13,00 €	13,00 €	0,00%	11,00 €	11,00 €	0,00%
Reflectometrie_D5000	Journée	38,00 €	38,00 €	0,00%	30,00 €	30,00 €	0,00%	38,00 €	38,00 €	0,00%
Contrainte_Texture_D5000	Journee	43,00 €	43,00 €	0,00%	35,00 €	35,00 €	0,00%	43,00 €	43,00 €	0,00%
MET_avec_MO	Heure	43,00 €	43,00 €	0,00%	40,00 €	40,00 €	0,00%	43,00 €	43,00 €	0,00%
RAMAN_UV_avec_MO	Heure	30,00 €	30,00 €	0,00%	35,00 €	35,00 €	0,00%	30,00 €	30,00 €	0,00%
RAMAN_UV_sans_MO	Heure	30,00 €	30,00 €	0,00%	35,00 €	35,00 €	0,00%	30,00 €	30,00 €	0,00%
RAMAN_Visible_avec_MO	Heure	15,00 €	15,00 €	0,00%	20,00 €	20,00 €	0,00%	15,00 €	15,00 €	0,00%
RAMAN_Visible_sans_MO	Heure	15,00 €	15,00 €	0,00%	20,00 €	20,00 €	0,00%	15,00 €	15,00 €	0,00%
MEB_FEG_Traction_a_chaud	Heure	sans_objet	sans_objet	-	sans_objet	sans_objet	-	25,00 €	25,00 €	0,00%
MEB_FEG_Nanoindentation	Heure	sans_objet	sans_objet	-	sans_objet	sans_objet	-	25,00 €	25,00 €	0,00%

* Commentaires : Tarifs spécifiques associés à des laboratoires qui mettent du personnel technique à la disposition de la plateforme CMTC pour certaines activités.