

DELIBERATION DU CONSEIL D'ADMINISTRATION DE L'UNIVERSITE DE LIMOGES

Vu le Code de l'éducation, Vu les statuts de l'Université de Limoges,

Délibération enregistrée sous le numéro 321/2023/DAF Conseil d'Administration du 27 octobre 2023 :

Sujet: Actualisation Tarifs Carmalim 2023 et 2024

Suite au compte financier 2022, la plateforme technique Carmalim procède à l'actualisation de ses tarifs pour l'année 2023 et 2024.

Le Conseil d'Administration émet un avis sur l'actualisation des tarifs Carmalim 2023 et 2024 comme suit : cf annexes

Membres en exercice : 36 Nombre de votants : 30

Pour: 25 Contre: 0 Abstention: 0

Ne souhaite pas participer au vote : 5

Fait à Limoges, le 27 octobre 2023

La Présidente de l'Université

Isabelle KLOCK-FONTANILLE

Publié au recueil des actes administratifs du mois d'octobre 2023. Transmis au rectorat de l'académie de Limoges le 2 novembre 2023.

Modalités de recours: En application de l'article R 421-1 du code de justice administrative, le Tribunal Administratif de Limoges peut être saisi par voie de recours formé contre les actes réglementaires dans les deux mois à partir du jour de leur publication et de leur transmission au Recteur



CARMALIM

TARIFS PRESTATIONS OCTOBRE 2023 Les tarifs externes mentionnés incluent les frais de gestion en vigueur de l'Université de Limoges

Equipement	Prestation	Code	Unité d'Œuvre	tarif interne		Tarif externe 2	many of any and any and an
			00000000 HEND-DAILY S.	/00	/UO HT	/UO HT	/UO HT
Zeiss Crossbeam 550	SEM-FIB	CAR-MIC-1	séance	366,00 €	1 262,00 €	1 782,00 €	2 227,00 €
Jeol IT300LV	SEM	CAR-MIC-2	séance	88,00 €	195,00 €	684,00 €	855,00 €
Jeol 7400F	SEM - cryo	CAR-MIC-3	séance	17,00 €	503,00 €	993,00 €	1 241,00 €
FEI Quanta 450	ESEM	CAR-MIC-4	séance	145,00 €	604,00 €	1 093,00 €	1 366,00 €
Jeol 2100F	TEM	CAR-MIC-5	séance	228,00 €	1 035,00 €	1 674,00 €	2 093,00 €
Bruker Icon	AFM	CAR-MIC-6	séance (1/2 journée)	56,00€	177,00 €	603,00 €	753,00 €
Bruker D8 Advance Κα moyen			heure				
Bruker D8 Advance Kα 1	Diffraction des Rayons X Standard	CAR-DRX-1	heure	11,00 €	27,00 €	88,00€	110,00 €
Nonius Kappa CCD			heure				*
Bruker D8 Discover	Diffraction des Rayons X Spécifique	CAR-DRX-2	heure	13,00 €	33 00 £	130 00 €	174,00 €
Bruker D8 Advance Diff Totale	Diffraction des Rayons & Specifique	CAR-DRA-2	heure	13,00 €	33,00 €	139,00 €	174,00 €
Didner Do Advance Din Totale			neure		Company of the Company of the Company		
Setaram Labsys			1/2 journée	-			
Netzsch 449F3 SiC			1/2 journée				
Netzsch 449F3 Graphite	ATG - ATD	CAR-ATCM-1	1/2 journée	37,00 €	66,00€	276,00 €	344,00 €
Setaram Setsys 2400C			1/2 journée			2. 2,00	
Setaram Setsys Spécifique			1/2 journée				
Netzsch DIL 402C			journée		*		
Setaram Setsys TMA 1600C			journée				
Setaram Setsys TMA 1750C	ATM	CAR-ATCM-2	journée	29,00 €	74,00 €	494,00 €	617,00 €
Setaram Setsys TMA 2400C			journée				
Ta Instruments DSC Q10	DSC	CAR-ATCM-3	1/2 journée	21,00 €	34,00 €	244,00 €	304,00 €
Horiba EMIA	D3C	CAR-ATCIVI-3	1/2 journée	21,00 €	34,00 €	244,00 €	304,00 €
Horiba EMGA							
Balzers Omnistar			1/2 journée				
Micromeritics TriFlex			1/2 journée				
CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR O	Analyse Morphologique / Chimique	CAR-ATCM-4	1/2 journée	16,00 €	38,00 €	252,00 €	315,00 €
Micromeritics ASAP 2020			1/2 journée				
Micromeritics Accupyc 1340			1/2 journée				
Horiba Granulomètre Laser LA950			1/2 journée				
Perkin Elmer ICP OES 8300DV		CONTRACTOR OF THE PARTY.	1/2 journée			-	***
Agilent Cary 5000		and the state of t	séance	************			
Thermofisher Nicolet 6700	Spectrométrie UV-Vis-IR	CAR-SPE-1	séance	37,00 €	68,00 €	678,00 €	847,00 €
Varian Cary Eclipse	,,,		séance	•	,		,
Bruker Vertex 70 - Hyperion 1000	Micro-FTIR	CAR-SPE-2	séance	39,00 €	125,00 €	615,00 €	768,00 €
Horiba Fluorolog 3	Spectrofluorimètrie	CAR-SPE-3	séance	25,00 €	83,00 €	754,00 €	942,00 €
Horiba Jobin Yvon T64000			séance (1/2 journée)				5 .2,00 0
Renishaw Invia reflex	Spectrométrie Raman	CAR-SPE-4	séance (1/2 journée)	41,00 €	149,00 €	642,00 €	803,00 €
Kaiser Optics	CONTRACTOR DE LA CONTRA		séance (1/2 journée)	,		7	
Kratos Axis Ultra DLD	XPS	CAR-SPE-5	séance (1/2 journée)	31,00 €	253,00 €	573,00 €	716,00 €
Horiba Uvisel	Ellipsomètrie	CAR-SPE-6	séance (1/2 journée)	24,00 €	66,00 €	370,00 €	462,00 €
							SECTION :
Ceradel C9DL			journée				
Vecstar MRF2			journée				
Nabertherm LH30/13	Traite and the service of	CAD TTDMA 1	journée	10.00.6	36.00.6	F1F 00 6	644.00.6
Nabertherm LHT04/17	Traitement thermique	CAR-TTPM-1	journée	18,00 €	26,00€	515,00 €	644,00 €
Ceradel MOSB 180/4			journée				
VAS			journée				
Nabertherm VHT 8/22-GR			journée				
LPA Golliath	Traitement thermique ZRR	CAR-TTPM-2	journée	44,00 €	82,00 €	571,00 €	714,00 €
Novaswiss HIP	HIP	CAR-TTPM-3	journée	44,00 €	173,00 €	663,00 €	828,00 €
Novaswiss CIP	CIP	CAR-TTPM-4	1/2 journée	10,00 €	38,00 €	357,00 €	446,00 €
Zwick Duromètre 3212	Dureté	CAR-TTPM-5	1/2 journée	2,00 €	2,00 €	322,00 €	402,00 €
Instron 5969	Essais mécaniques	CAR-TTPM-6	1/2 journée	9,00 €	27,00 €	347,00 €	433,00 €
			heure				
TA Instruments AR1500ex			neure				
TA Instruments AR1500ex TA Instruments ARG2			heure				
TA Instruments ARG2 TA Instruments Dynamics HR2			heure				
TA Instruments ARG2 TA Instruments Dynamics HR2 Formulaction Fluidicam	Etude de suspensions	CAR-SUSP-1	heure heure	3,00 €	9,00 €	84,00 €	105,00 €
TA Instruments ARG2	Etude de suspensions	CAR-SUSP-1	heure heure heure	3,00 €	9,00 €	84,00 €	105,00 €
TA Instruments ARG2 TA Instruments Dynamics HR2 Formulaction Fluidicam Göttfert Rheo Tester 1000	Etude de suspensions	CAR-SUSP-1	heure heure heure heure	3,00 €	9,00 €	84,00 €	105,00 €
TA Instruments ARG2 TA Instruments Dynamics HR2 Formulaction Fluidicam Göttfert Rheo Tester 1000 Thermo Scientific Haake Mars 3	Etude de suspensions	CAR-SUSP-1	heure heure heure heure heure	3,00 €	9,00 €	84,00 €	105,00 €



CARMALIM

TARIFS PRESTATIONS 2024 Les tarifs externes mentionnés incluent les frais de gestion en vigueur de l'Université de Limoges

	T	т		tarif interne	Tarif externe 1	Touif automa 2	T16 1 2
Equipement	Prestation	Code	Unité d'Œuvre	/UO	/UO HT	/UO HT	/UO HT
Zeiss Crossbeam 550	SEM-FIB	CAR-MIC-1	séance	366,00 €	1 306,00 €	1 843,00 €	2 304,00 €
Jeol IT300LV	SEM	CAR-MIC-2	séance	88,00€	202,00 €	708,00 €	
Jeol 7400F		•	séance				885,00 €
FEI Quanta 450	SEM - cryo	CAR-MIC-3		17,00 €	520,00 €	1 027,00 €	1 283,00 €
	ESEM	CAR-MIC-4	séance ,	145,00 €	625,00 €	1 131,00 €	1 413,00 €
Jeol 2100F	TEM	CAR-MIC-5	séance	228,00€	1 071,00 €	1 732,00 €	2 165,00 €
Bruker Icon	AFM	CAR-MIC-6	séance (1/2 journée)	56,00 €	183,00 €	623,00 €	779,00 €
Parker DO Advance Kons		A COLUMN					A
Bruker D8 Advance Κα moyen	Diffraction des Rayons X Standard	CAR-DRX-1	heure	11,00 €	28,00 €	91,00€	114,00 €
Bruker D8 Advance Kα 1			heure	,	,	,	
Nonius Kappa CCD			heure				
Bruker D8 Discover	Diffraction des Rayons X Spécifique	CAR-DRX-2	heure	13,00€	34,00 €	144,00 €	180,00 €
Bruker D8 Advance Diff Totale			heure				
Setaram Labsys			1/2 journée				
Netzsch 449F3 SiC			1/2 journée				
Netzsch 449F3 Graphite	ATG - ATD	CAR-ATCM-1	1/2 journée	37,00 €	68,00€	285,00 €	356,00 €
Setaram Setsys 2400C		- 0	1/2 journée				
Setaram Setsys Spécifique			1/2 journée				
Netzsch DIL 402C			journée		••••••		
Setaram Setsys TMA 1600C			journée			12230 (200 27	201
Setaram Setsys TMA 1750C	ATM	CAR-ATCM-2	journée	29,00 €	76,00 €	511,00 €	639,00 €
Setaram Setsys TMA 2400C			journée				
Ta Instruments DSC Q10	DSC	CAR-ATCM-3	1/2 journée	21,00 €	35,00 €	252,00 €	315,00 €
Horiba EMIA	550	CAR-ATCIVI-3	1/2 journée	21,00 €	33,00 €	232,00 €	313,00 €
Horiba EMGA			1.1.40.00-0-0-0-0-0-0-0-0-0-0-0-0-0-0-0-0-0				
DESCRIPTION OF STREET			1/2 journée				
Balzers Omnistar			1/2 journée				
Micromeritics TriFlex	Analyse Morphologique / Chimique	CAR-ATCM-4	1/2 journée	16,00€	39,00 €	261,00 €	326,00 €
Micromeritics ASAP 2020			1/2 journée				
Micromeritics Accupyc 1340			1/2 journée				
Horiba Granulomètre Laser LA950			1/2 journée				
Perkin Elmer ICP OES 8300DV			1/2 journée				
A 11 - C 5000							
Agilent Cary 5000			séance	000000000000000000000000000000000000000	and the second		2000 and 1000 and 10
Thermofisher Nicolet 6700	Spectrométrie UV-Vis-IR	CAR-SPE-1	séance	37,00 €	70,00 €	701,00 €	877,00 €
Varian Cary Eclipse			séance	***************************************		***************************************	
Bruker Vertex 70 - Hyperion 1000	Micro-FTIR	CAR-SPE-2	séance	39,00€	130,00 €	636,00 €	795,00 €
Horiba Fluorolog 3	Spectrofluorimètrie	CAR-SPE-3	séance	25,00 €	86,00 €	780,00 €	975,00 €
Horiba Jobin Yvon T64000			séance (1/2 journée)			,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	
Renishaw Invia reflex	Spectrométrie Raman	CAR-SPE-4	séance (1/2 journée)	41,00 €	154,00 €	665,00 €	831,00 €
Kaiser Optics			séance (1/2 journée)				
Kratos Axis Ultra DLD	XPS	CAR-SPE-5	séance (1/2 journée)	31,00 €	262,00 €	592,00 €	740,00 €
Horiba Uvisel	Ellipsomètrie	CAR-SPE-6	séance (1/2 journée)	24,00€	68,00€	383,00 €	478,00 €
		Y 12 12 12	The second of	TO THE SECTION ASSESSMENT			2 4 10
Ceradel C9DL			journée				
Vecstar MRF2			journée				
Nabertherm LH30/13			journée				
Nabertherm LHT04/17	Traitement thermique	CAR-TTPM-1	journée	18,00 €	26,00 €	533,00 €	666,00 €
Ceradel MOSB 180/4			15				
		I .	lournee				
			journée journée				
VAS			journée	***************************************			
VAS Nabertherm VHT 8/22-GR	Traitement thermique ZRR	CAR-TTPM-2	journée journée	44,00 €	85,00 €	591,00 €	738,00 €
VAS Nabertherm VHT 8/22-GR LPA Golliath	,		journée journée journée				
VAS Nabertherm VHT 8/22-GR LPA Golliath Novaswiss HIP	HIP	CAR-TTPM-3	journée journée journée journée	44,00 €	179,00 €	686,00€	857,00 €
VAS Nabertherm VHT 8/22-GR LPA Golliath Novaswiss HIP Novaswiss CIP	HIP CIP	CAR-TTPM-3 CAR-TTPM-4	journée journée journée journée 1/2 journée	44,00 € 10,00 €	179,00 € 39,00 €	686,00 € 369,00 €	857,00 € 462,00 €
VAS Nabertherm VHT 8/22-GR LPA Golliath Novaswiss HIP Novaswiss CIP Zwick Duromètre 3212	HIP CIP Dureté	CAR-TTPM-3 CAR-TTPM-4 CAR-TTPM-5	journée journée journée journée 1/2 journée 1/2 journée	44,00 € 10,00 € 2,00 €	179,00 € 39,00 € 2,00 €	686,00 € 369,00 € 333,00 €	857,00 € 462,00 € 416,00 €
VAS Nabertherm VHT 8/22-GR LPA Golliath Novaswiss HIP Novaswiss CIP	HIP CIP	CAR-TTPM-3 CAR-TTPM-4	journée journée journée journée 1/2 journée	44,00 € 10,00 €	179,00 € 39,00 €	686,00 € 369,00 €	857,00 € 462,00 €
VAS Nabertherm VHT 8/22-GR LPA Golliath Novaswiss HIP Novaswiss CIP Zwick Duromètre 3212 Instron 5969	HIP CIP Dureté	CAR-TTPM-3 CAR-TTPM-4 CAR-TTPM-5	journée journée journée journée 1/2 journée 1/2 journée 1/2 journée	44,00 € 10,00 € 2,00 €	179,00 € 39,00 € 2,00 €	686,00 € 369,00 € 333,00 €	857,00 € 462,00 € 416,00 €
VAS Nabertherm VHT 8/22-GR LPA Golliath Novaswiss HIP Novaswiss CIP Zwick Duromètre 3212 Instron 5969 TA Instruments AR1500ex	HIP CIP Dureté	CAR-TTPM-3 CAR-TTPM-4 CAR-TTPM-5	journée journée journée Journée 1/2 journée 1/2 journée 1/2 journée heure	44,00 € 10,00 € 2,00 €	179,00 € 39,00 € 2,00 €	686,00 € 369,00 € 333,00 €	857,00 € 462,00 € 416,00 €
VAS Nabertherm VHT 8/22-GR LPA Golliath Novaswiss HIP Novaswiss CIP Zwick Duromètre 3212 Instron 5969 TA Instruments AR1500ex TA Instruments ARG2	HIP CIP Dureté	CAR-TTPM-3 CAR-TTPM-4 CAR-TTPM-5	journée journée journée journée 1/2 journée 1/2 journée 1/2 journée heure	44,00 € 10,00 € 2,00 €	179,00 € 39,00 € 2,00 €	686,00 € 369,00 € 333,00 €	857,00 € 462,00 € 416,00 €
VAS Nabertherm VHT 8/22-GR LPA Golliath Novaswiss HIP Novaswiss CIP Zwick Duromètre 3212 Instron 5969 TA Instruments AR1500ex TA Instruments ARG2 TA Instruments Dynamics HR2	HIP CIP Dureté	CAR-TTPM-3 CAR-TTPM-4 CAR-TTPM-5	journée journée journée Journée 1/2 journée 1/2 journée 1/2 journée heure	44,00 € 10,00 € 2,00 €	179,00 € 39,00 € 2,00 €	686,00 € 369,00 € 333,00 €	857,00 € 462,00 € 416,00 €
VAS Nabertherm VHT 8/22-GR LPA Golliath Novaswiss HIP Novaswiss CIP Zwick Duromètre 3212 Instron 5969 TA Instruments AR1500ex TA Instruments ARG2	HIP CIP Dureté	CAR-TTPM-3 CAR-TTPM-4 CAR-TTPM-5 CAR-TTPM-6	journée journée journée journée 1/2 journée 1/2 journée 1/2 journée heure	44,00 € 10,00 € 2,00 €	179,00 € 39,00 € 2,00 €	686,00 € 369,00 € 333,00 €	857,00 € 462,00 € 416,00 €
VAS Nabertherm VHT 8/22-GR LPA Golliath Novaswiss HIP Novaswiss CIP Zwick Duromètre 3212 Instron 5969 TA Instruments AR1500ex TA Instruments ARG2 TA Instruments Dynamics HR2	HIP CIP Dureté	CAR-TTPM-3 CAR-TTPM-4 CAR-TTPM-5	journée journée journée journée 1/2 journée 1/2 journée 1/2 journée heure heure	44,00 € 10,00 € 2,00 €	179,00 € 39,00 € 2,00 €	686,00 € 369,00 € 333,00 €	857,00 € 462,00 € 416,00 €
VAS Nabertherm VHT 8/22-GR LPA Golliath Novaswiss HIP Novaswiss CIP Zwick Duromètre 3212 Instron 5969 TA Instruments AR1500ex TA Instruments ARG2 TA Instruments Dynamics HR2 Formulaction Fluidicam	HIP CIP Dureté Essais mécaniques	CAR-TTPM-3 CAR-TTPM-4 CAR-TTPM-5 CAR-TTPM-6	journée journée journée journée 1/2 journée 1/2 journée 1/2 journée heure heure heure	44,00 € 10,00 € 2,00 € 9,00 €	179,00 € 39,00 € 2,00 € 28,00 €	686,00 € 369,00 € 333,00 € 359,00 €	857,00 € 462,00 € 416,00 € 448,00 €
VAS Nabertherm VHT 8/22-GR LPA Golliath Novaswiss HIP Novaswiss CIP Zwick Duromètre 3212 Instron 5969 TA Instruments AR1500ex TA Instruments ARG2 TA Instruments Dynamics HR2 Formulaction Fluidicam Göttfert Rheo Tester 1000	HIP CIP Dureté Essais mécaniques	CAR-TTPM-3 CAR-TTPM-4 CAR-TTPM-5 CAR-TTPM-6	journée journée journée journée 1/2 journée 1/2 journée 1/2 journée heure heure heure heure heure	44,00 € 10,00 € 2,00 € 9,00 €	179,00 € 39,00 € 2,00 € 28,00 €	686,00 € 369,00 € 333,00 € 359,00 €	857,00 € 462,00 € 416,00 € 448,00 €
VAS Nabertherm VHT 8/22-GR LPA Golliath Novaswiss HIP Novaswiss CIP Zwick Duromètre 3212 Instron 5969 TA Instruments AR1500ex TA Instruments ARG2 TA Instruments Dynamics HR2 Formulaction Fluidicam Göttfert Rheo Tester 1000 Thermo Scientific Haake Mars 3	HIP CIP Dureté Essais mécaniques	CAR-TTPM-3 CAR-TTPM-4 CAR-TTPM-5 CAR-TTPM-6	journée journée journée journée 1/2 journée 1/2 journée 1/2 journée heure heure heure heure heure heure	44,00 € 10,00 € 2,00 € 9,00 €	179,00 € 39,00 € 2,00 € 28,00 €	686,00 € 369,00 € 333,00 € 359,00 €	857,00 € 462,00 € 416,00 € 448,00 €

