

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

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

Délibération enregistrée sous le numéro : **757/2026/DAF**  
**Conseil d'administration du 27 février 2026**

**Sujet : Actualisation Tarifs plateforme CARMALIM 2026**

Suite au compte financier 2025, la plateforme Carmalim procède à l'actualisation de ses tarifs.

Le Conseil d'Administration émet un avis sur l'actualisation des Tarifs Carmalim 2026 comme suit :  
cf annexe

Membres en exercice : 36  
Nombre de présents ou représentés : 24  
Abstention (s) : 0  
Suffrages exprimés : 24  
Pour : 24  
Contre : 0

Fait à Limoges, le 27 février 2026

**Le Président de l'Université**

**Vincent JOLIVET**

**Publié au recueil des actes administratifs du mois février 2026.**  
**Transmis au rectorat de l'académie de Limoges le 02 mars 2026.**

**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*

**Délibération publiée sur le site de l'Université de Limoges**

| CARMALIM                                                                                           |                                     |            |                      |                        |                        |                        |                   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------------|----------------------|------------------------|------------------------|------------------------|-------------------|
| TARIFS PRESTATIONS 2026                                                                            |                                     |            |                      |                        |                        |                        |                   |
| Les tarifs externes mentionnés incluent les frais de gestion en vigueur de l'Université de Limoges |                                     |            |                      |                        |                        |                        |                   |
| Equipement                                                                                         | Prestation                          | Code       | Unité d'Œuvre        | Tarif externe 3 /UO HT | Tarif externe 2 /UO HT | Tarif externe 1 /UO HT | tarif interne /UO |
| Zeiss Crossbeam 550                                                                                | SEM-FIB                             | CAR-MIC-1  | séance               | 2 336,00 €             | 1 869,00 €             | 1 306,00 €             | 366,00 €          |
| Jeol IT300LV                                                                                       | SEM                                 | CAR-MIC-2  | séance               | 917,00 €               | 733,00 €               | 202,00 €               | 88,00 €           |
| FEI Quanta 450                                                                                     | ESEM                                | CAR-MIC-4  | séance               | 1 445,00 €             | 1 156,00 €             | 625,00 €               | 145,00 €          |
| Jeol 2100F                                                                                         | TEM                                 | CAR-MIC-5  | séance               | 2 197,00 €             | 1 758,00 €             | 1 071,00 €             | 228,00 €          |
| Bruker Icon                                                                                        | AFM                                 | CAR-MIC-6  | séance (1/2 journée) | 807,00 €               | 645,00 €               | 183,00 €               | 56,00 €           |
|                                                                                                    |                                     |            |                      |                        |                        |                        |                   |
| Bruker D8 Advance Kα moyen                                                                         | Diffraction des Rayons X Standard   | CAR-DRX-1  | heure                | 118,00 €               | 94,00 €                | 28,00 €                | 11,00 €           |
| Bruker D8 Advance Kα 1                                                                             |                                     |            | heure                |                        |                        |                        |                   |
| Nonius Kappa CCD                                                                                   | Diffraction des Rayons X Spécifique | CAR-DRX-2  | heure                | 187,00 €               | 149,00 €               | 34,00 €                | 13,00 €           |
| Bruker D8 Discover                                                                                 |                                     |            | heure                |                        |                        |                        |                   |
| Bruker D8 Advance Diff Totale                                                                      |                                     |            | heure                |                        |                        |                        |                   |
|                                                                                                    |                                     |            |                      |                        |                        |                        |                   |
| Setaram Labsys                                                                                     | ATG - ATD                           | CAR-ATCM-1 | 1/2 journée          | 395,00 €               | 316,00 €               | 71,00 €                | 37,00 €           |
| Netzsch 449F3 SiC                                                                                  |                                     |            | 1/2 journée          |                        |                        |                        |                   |
| Netzsch 449F3 Graphite                                                                             |                                     |            | 1/2 journée          |                        |                        |                        |                   |
| Setaram Setsys 2400C                                                                               |                                     |            | 1/2 journée          |                        |                        |                        |                   |
| Setaram Setsys Spécifique                                                                          | ATM                                 | CAR-ATCM-2 | 1/2 journée          | 728,00 €               | 582,00 €               | 93,00 €                | 29,00 €           |
| Netzsch DIL 402C                                                                                   |                                     |            | journée              |                        |                        |                        |                   |
| Setaram Setsys TMA 1600C                                                                           |                                     |            | journée              |                        |                        |                        |                   |
| Setaram Setsys TMA 1750C                                                                           |                                     |            | journée              |                        |                        |                        |                   |
| Setaram Setsys TMA 2400C                                                                           | DSC                                 | CAR-ATCM-3 | journée              | 352,00 €               | 282,00 €               | 37,00 €                | 22,00 €           |
| Ta Instruments DSC Q20                                                                             |                                     |            | 1/2 journée          |                        |                        |                        |                   |
| Horiba EMIA                                                                                        |                                     |            | 1/2 journée          |                        |                        |                        |                   |
| Horiba EMGA                                                                                        |                                     |            | 1/2 journée          |                        |                        |                        |                   |
| Balzers Omnistar                                                                                   | Analyse Morphologique / Chimique    | CAR-ATCM-4 | 1/2 journée          | 354,00 €               | 284,00 €               | 38,00 €                | 16,00 €           |
| Micromeritics TriFlex                                                                              |                                     |            | 1/2 journée          |                        |                        |                        |                   |
| 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          |                        |                        |                        |                   |
|                                                                                                    |                                     |            |                      |                        |                        |                        |                   |
| Agilent Cary 5000                                                                                  | Spectrométrie UV-Vis-IR             | CAR-SPE-1  | séance               | 1 041,00 €             | 833,00 €               | 67,00 €                | 37,00 €           |
| Thermofisher Nicolet 6700                                                                          |                                     |            | séance               |                        |                        |                        |                   |
| Varian Cary Eclipse                                                                                |                                     |            | séance               |                        |                        |                        |                   |
| Bruker Vertex 70 - Hyperion 2000                                                                   | Micro-FTIR                          | CAR-SPE-2  | séance               | 1 135,00 €             | 908,00 €               | 221,00 €               | 39,00 €           |
| Horiba Fluorolog 3                                                                                 | Spectrofluorimétrie                 | CAR-SPE-3  | séance               | 1 115,00 €             | 892,00 €               | 86,00 €                | 25,00 €           |
| Renishaw Invia reflex                                                                              | Spectrométrie RAMAN                 | CAR-SPE-4  | séance (1/2 journée) | 950,00 €               | 760,00 €               | 142,00 €               | 40,00 €           |
| Kaiser Optics                                                                                      |                                     |            | séance (1/2 journée) |                        |                        |                        |                   |
| Kratos Axis Ultra DLD                                                                              | XPS                                 | CAR-SPE-5  | séance (1/2 journée) | 756,00 €               | 605,00 €               | 262,00 €               | 31,00 €           |
| Horiba Uvisel                                                                                      | Ellipsométrie                       | CAR-SPE-6  | séance (1/2 journée) | 663,00 €               | 531,00 €               | 68,00 €                | 24,00 €           |
|                                                                                                    |                                     |            |                      |                        |                        |                        |                   |
| Ceradel C9DL                                                                                       | Traitement thermique                | CAR-TTPM-1 | journée              | 698,00 €               | 559,00 €               | 27,00 €                | 18,00 €           |
| Vecstar MRF2                                                                                       |                                     |            | journée              |                        |                        |                        |                   |
| Nabertherm LH30/13                                                                                 |                                     |            | journée              |                        |                        |                        |                   |
| Nabertherm LHT04/17                                                                                |                                     |            | journée              |                        |                        |                        |                   |
| Ceradel MOSB 180/4                                                                                 |                                     |            | journée              |                        |                        |                        |                   |
| VAS                                                                                                | Traitement thermique ZRR            | CAR-TTPM-2 | journée              | 770,00 €               | 616,00 €               | 85,00 €                | 44,00 €           |
| Nabertherm VHT 8/22-GR                                                                             |                                     |            | journée              |                        |                        |                        |                   |
| LPA Golliath                                                                                       |                                     |            | journée              |                        |                        |                        |                   |
| Novaswiss HIP                                                                                      | HIP                                 | CAR-TTPM-3 | journée              | 896,00 €               | 717,00 €               | 185,00 €               | 44,00 €           |
| Novaswiss CIP                                                                                      | CIP                                 | CAR-TTPM-4 | 1/2 journée          | 478,00 €               | 382,00 €               | 39,00 €                | 10,00 €           |
| Zwick Duromètre 3212                                                                               | Dureté                              | CAR-TTPM-5 | 1/2 journée          | 432,00 €               | 346,00 €               | 2,00 €                 | 2,00 €            |
| Instron 5969                                                                                       | Essais mécaniques                   | CAR-TTPM-6 | 1/2 journée          | 464,00 €               | 372,00 €               | 28,00 €                | 9,00 €            |
|                                                                                                    |                                     |            |                      |                        |                        |                        |                   |
| TA Instruments AR1500ex                                                                            | Etude de suspensions                | CAR-SUSP-1 | heure                | 123,00 €               | 99,00 €                | 12,00 €                | 5,00 €            |
| TA Instruments ARG2                                                                                |                                     |            | heure                |                        |                        |                        |                   |
| TA Instruments Dynamics HR2                                                                        |                                     |            | heure                |                        |                        |                        |                   |
| Formulacion Fluidicam                                                                              |                                     |            | heure                |                        |                        |                        |                   |
| Göttfert Rheo Tester 1000                                                                          |                                     |            | heure                |                        |                        |                        |                   |
| Thermo Scientific Haake Mars 3                                                                     |                                     |            | heure                |                        |                        |                        |                   |
| Malvern NanoZS                                                                                     |                                     |            | heure                |                        |                        |                        |                   |
| Colloidal Dynamics Acoustosizer                                                                    |                                     |            | heure                |                        |                        |                        |                   |
| Formulacion Turbiscan                                                                              | heure                               |            |                      |                        |                        |                        |                   |
| Rhéo+IR+SEC-MALS                                                                                   | Etude de précurseurs organiques     | CAR-SUSP-2 | heure                | 198,00 €               | 159,00 €               | 43,00 €                | 14,00 €           |