

Adoption des tarifs 2020 de prestations des laboratoires de l'UPS.

Conseil d'administration du 9 décembre 2019

Délibération 2019/12/CA-118

Vu le code de l'éducation, notamment ses articles L.712-1 et L.712-3 ;

Vu le code de l'éducation, notamment ses articles R719-51 à R719-112 relatifs au budget et au régime financier des établissements publics à caractère scientifique, culturel et professionnel bénéficiant des responsabilités et compétences élargies ;

Vu les statuts de l'Université Toulouse III – Paul Sabatier et notamment son article 30 ;

Après en avoir délibéré, les conseillers adoptent les tarifs 2020 des prestations des laboratoires SPCMIB, CIRIMAT, IFERISS, IMT, LRSV, CRITT, PHARMADEV et UMS Castaing (tarifs joints).

Toulouse, le 9 décembre 2019
La Président,




Régine ANDRÉ-OBRECHT

Nombre de membres : 37
Nombre de membres présents ou représentés : 23

Nombre de voix favorables : 23
Nombre de voix défavorables : 0
Nombre d'abstentions : 0
Ne prennent pas part au vote : 0

SPCMIB

Tarifs 2020 Plateforme de chromatographie SPCMIB, ICT et PICT

Isabelle FABING

Responsable Plateforme de Chromatographie

SPCMIB – ICT – PICT – AFSEP

2R1 – 3^{ème} étage

118, route de Narbonne

31062 Toulouse Cedex 09

Tél : 06 68 00 55 20 / 05 61 55 81 98

Mail : fabing@chimie.ups-tlse.fr

<http://spcmib.univ-tlse3.fr/chromatographie/>

| (U)HPLC/SFC/IC | Tarifs 2020 HT (Membres*) | | Tarifs 2020 HT (Académiques**) | | Tarifs 2020 HT(Extérieurs***)A ajouter tarif personnel en supplément | |
|--|--|-----------------------------|--|--------------------------------|---|-----------------------------|
| | Avec PDA | Avec SQD ou ELSD ou Fluo | Avec PDA | Avec SQD ou ELSD ou Fluo | Avec PDA | Avec SQD ou ELSD ou Fluo |
| Analyse par gradient générique OU Suivi de réaction, contrôle de produit, sur conditions déjà optimisées | 6 € | 9 € | 12 € | 18 € | 42 € | 63 € |
| Optimisation de condition (colonne, éluant) sur phase inverse | 20 € / produit | 25 € | 40 € | 50 € | 120 € | 150 € |
| Courbe d'étalonnage 3 points | 20 € | 30 € | 25 € | 35 € | 85 € | 130 € |
| Mise à disposition | 35 € / jour | 50 € / jour | 70 € / jour | 100 € / jour | 200 €/jour | 300 €/jour |
| Séparation difficile | Sur devis | | Sur devis | | Sur devis après évaluation | |
| HPLC Prep | Tarifs 2020 HT (Membres*) | | Tarifs 2020 HT (Académiques**) | | Tarifs 2020 HT (Extérieurs***) A ajouter tarif personnel en supplément | |
| Optimisation de condition de purification | 20 € /produit | | 40 € /produit | | 120 € /produit | |
| Purification de produit avec contrôle des fractions purifiées | 80 € / j (+ solvants) | | 160 € / jour (+ solvants) | | 500 € / jour (+ solvants) | |
| Purification sur cartouche Flash | 40 € / j (+ solvants + cartouche flash) | | 80 € / j (+ solvants + cartouche flash) | | 240 € / j (+ solvants + cartouche flash) | |
| Purification difficile | Sur devis | | Sur devis | | Sur devis après évaluation | |

| | | | |
|--|-------------------------------|-------------------------------------|---|
| SFC PIC SOLUTION | Tarifs 2020 HT (Membres*) | Tarifs 2020 HT (Académiques**) | Tarifs 2020 HT (Extérieurs***) A ajouter tarif personnel en supplément |
| Séparation d'énantiomères (colonne 10mmx25cm) | 100 € / jour (+ solvants) | 200 € / j (+ solvants) | 600 € / jour (+ solvants) |
| Purification difficile | Sur devis | Sur devis | Sur devis après évaluation |
| SFC Prep80q | Tarifs 2020 HT (Membres*) | Tarifs 2020 HT (Académiques**) | Tarifs 2020 HT (Extérieurs***) A ajouter tarif personnel en supplément |
| Séparation d'énantiomères (colonne 20mmx25cm) | 150 € / jour (+ solvants) | 300 € / j (+ solvants) | 1200 € / jour (+ solvants) |
| Purification difficile | Sur devis | Sur devis | Sur devis après évaluation |
| MALDI TOF | Tarifs 2020 H.T (Membres*) | Tarifs 2020 H.T. (Académiques**) | Tarifs 2020 HT (Extérieurs***) A ajouter tarif personnel en supplément |
| Analyses sans préparation d'échantillons, mise à disposition du matériel | 20 €/SPOT | 40 €/SPOT | 100 €/SPOT |
| Analyses avec préparation d'échantillons (/matrice) | 30 €/SPOT | 60 €/SPOT | 150 €/SPOT |

* : Chaque équipement est financé par une entité soit ICT, soit SPCMIB, soit PICT. Est membre, l'utilisateur qui fait partie de l'entité de financement de l'équipement utilisé.

** : Académiques : membre d'un organisme public de recherche français ou étranger

*** : Extérieurs : membre d'une société privée française ou étrangère

Pr Myriam MALET-MARTINO
Groupe de RMN Biomédicale
Laboratoire SPCMIB (UMR CNRS 5068)
Université Paul Sabatier
118, route de Narbonne
31062 TOULOUSE Cedex, France
Tél : (33) 05 61 55 68 90
Portable : (33) 06 81 36 32 19
E-mail : martino@chimie.ups-tlse.fr

Toulouse, 23/9/2019

RAPPORT DE PRESENTATION AU CONSEIL D'ADMINISTRATION DU 09 DECEMBRE 2019

Tarifications des prestations sur les compléments alimentaires ou les médicaments (Equipe RMN BIO)

EXPOSE DES MOTIFS

Nous analysons, principalement par Résonance Magnétique Nucléaire (RMN), deux types de milieux complexes, les compléments alimentaires et les médicaments. Les expériences réalisées servent à contrôler la qualité d'un complément alimentaire, en particulier les déterminations qualitative et quantitative des substances actives et la recherche d'adultérant(s). Dans les médicaments, les principes actifs sont quantifiés et l'analyse qualitative des excipients est réalisée.

DESCRIPTIF DE LA MESURE

Je vous demande l'approbation des tarifications Cf. listes jointes.

Je vous prie de bien vouloir en délibérer.

Pr Myriam MALET-MARTINO
Groupe de RMN Biomédicale
Laboratoire SPCMIB (UMR CNRS 5068)
Université Paul Sabatier
118, route de Narbonne
31062 TOULOUSE Cedex, France
Tél : (33) 05 61 55 68 90
Portable : (33) 06 81 36 32 19
E-mail : martino@chimie.ups-tlse.fr

Janvier 2020

Tarifs des prestations analytiques sur les compléments alimentaires ou les médicaments pour un devis demandé

La prestation comporte l'analyse proprement dite et la rédaction d'un rapport. Les prix indiqués sont HT.

| | Demandeur industriel | Demandeur académique |
|---|---|--|
| Analyse qualitative par RMN ¹H | - 1000 euros/échantillon pour un nombre d'échantillons entre 1 et 4 - 800 euros/échantillon pour un nombre d'échantillons ≥5 - 500 euros/échantillon pour un nombre d'échantillons ≥10 - 300 euros/échantillon pour un nombre d'échantillons ≥20 | - 500 euros/échantillon pour un nombre d'échantillons entre 1 et 4 - 400 euros/échantillon pour un nombre d'échantillons ≥5 - 300 euros/échantillon pour un nombre d'échantillons ≥10 - 200 euros/échantillon pour un nombre d'échantillons ≥20 |
| Quantification par RMN ¹H (un minimum de 2 analyses du même échantillon (duplicate) est réalisé) | - 1000 euros/échantillon pour un nombre d'échantillons entre 1 et 4 - 800 euros/échantillon pour un nombre d'échantillons ≥5 - 600 euros/échantillon pour un nombre d'échantillons ≥10 - 400 euros/échantillon pour un nombre d'échantillons ≥20 | - 500 euros/échantillon pour un nombre d'échantillons entre 1 et 4 - 400 euros/échantillon pour un nombre d'échantillons ≥5 - 350 euros/échantillon pour un nombre d'échantillons ≥10 - 250 euros/échantillon pour un nombre d'échantillons ≥20 |
| Détermination de la structure d'un composé inconnu | 5000 euros | 3000 euros |

1) Éléments utilisés pour calculer les prix de vente

- Consommables (tubes RMN, solvants RMN, produits chimiques (référence de déplacement chimique et de quantification)).
- Temps machine.
- Coût environné chargé du personnel pour la discussion initiale avec le demandeur du projet, la préparation des échantillons avant l'enregistrement des spectres, leur analyse et la rédaction du rapport afférent.
- Expertise.

2) Nos tarifications ne sont pas inférieures au prix de revient.

- Nous présentons ci-dessous les éléments qui nous ont permis de calculer le tarif appliqué.

Temps machine pour une analyse RMN ^1H standard : 100 euros/spectre RMN enregistré pour une durée d'enregistrement ne dépassant pas 2h.

Temps machine pour une analyse RMN ^{13}C standard : 300 euros/spectre RMN enregistré pour une durée d'enregistrement ne dépassant pas 4h.

Expériences multidimensionnelles : 500 euros pour une nuit d'enregistrement ; 1000 euros pour une durée d'enregistrement de 24h.

Consommables : 30 euros.

Interprétation des données RMN et écriture du rapport : 250 euros/h.

- Exemple du prix de revient pour une demande de spectre RMN ^1H avec interprétation des données et rédaction d'un rapport : 100 (spectre) + 30 (consommables) + 350 (interprétation des données et rédaction du rapport), soit 480 euros. Le tarif appliqué est de 500 euros pour un demandeur académique et de 1000 euros pour un demandeur industriel.

3) Tarifs appliqués pour les autres tutelles et prix du marché.

- Les autres tutelles sont considérées comme « académiques ».
- Le type d'analyses que nous réalisons s'adresse à des milieux complexes (médicaments) voire très complexes (compléments alimentaires). Nous ne connaissons pas en France de plateformes analytiques privées spécifiquement dédiées à ce type d'études. La plateforme Structuralis¹ propose des prestations RMN pour des échantillons dont la pureté est supérieure ou égale à 95%², autrement dit quasiment

des produits purs, ce qui est tout à fait différent de ce que nous réalisons. De toute façon, leurs tarifs n'apparaissent pas sur leur site internet. Par contre, nos tarifs « industriels » sont assez proches de ceux appliqués par la plateforme analytique américaine PNA³ qui, elle, est spécialisée dans l'analyse RMN de milieux complexes.

¹ <http://structuralis.com/fr/accueil/>

² <http://structuralis.com/wp-content/uploads/2015/12/Catalogue-g%C3%A9n%C3%A9ral-2016.pdf>

³ <http://www.process-nmr.com/WordPress/>

TARIFS 2020 Extérieurs

Expertises analytiques en GC

| Désignation | Tarif HT |
|---|-----------------|
| Optimisation conditions opératoires GC | 120 |
| Analyse par GC/MS – identification des pics principaux (>1%), par recherche dans la bibliothèque NIST – forfait ½ journée | 500 |
| Analyse GC/MS, forfait ½ journée | 375 |
| Optimisation des conditions opératoire extraction SPME | 150 |
| Analyse GC/FID forfait ½ journée | 375 |
| Personnel et rapport, par jour | 300 |

Expertises analytiques en HPLC

| Désignation | Tarif HT |
|--|-----------------|
| Optimisation conditions opératoires HPLC/UV | 120 |
| Optimisation des conditions opératoires HPLC/MS/MS | 150 |
| Analyse HPLC/UV, ½ journée | 200 |
| Analyse HPLC/MS/MS, ½ journée | 250 |
| Analyse HPLC/HR-MS ou HR-MS/MS, ½ journée | 300 |
| Personnel et rapport, par jour | 300 |

RAPPORT DE PRESENTATION AU CONSEIL D'ADMINISTRATION

DU 09 DECEMBRE 2019

Tarifications des prestations PICT Synthèse (Equipe MONALISA)

EXPOSE DES MOTIFS

- L'objectif est d'ouvrir **un service de synthèse chimique à la demande** entièrement intégré aux programmes d'identification de ligands mis en œuvre **au sein de la Plateforme Intégrée de Criblage de Toulouse**, dont le laboratoire SPCMIB est membre fondateur depuis 2008. Cette structure sans mur, membre des GIS GENOTOUL et IBISA ainsi que de l'infrastructure de Recherche ChemBioFrance est certifiée Qualité depuis 2012 (norme ISO 9001 NFX 50-900). Le projet vise, dès la mise à jour d'une molécule active, à proposer un ensemble cohérent d'approches et d'outils chimiques favorisant son développement. Cette offre de synthèse organique vise donc aussi à **développer une synergie avec le service d'analyse et de purification chromatographique déjà présent sur le plateau de Chimie hébergé par le laboratoire SPCMIB.**

- En fonction du type de demande, les prestations pourront être de différents ordres :

- **Préparation d'un ligand synthétique peu accessible** : une molécule commerciale est inabordable ou une molécule publiée est indisponible. La prestation consiste à synthétiser le composé pour en délivrer une quantité convenue et/ou à en développer une voie de synthèse multi-étapes transférable.

- **Exploration de l'espace chimique autour d'un châssis moléculaire actif** : de nouveaux chémotypes appellent des études complémentaires. La prestation porte sur la synthèse d'un nombre défini de dérivés proches par post-fonctionnalisation ou synthèse en série.

- **Exploitation de fragments identifiés par criblage** : un ou plusieurs fragments actifs sont sélectionnés pour construire une molécule de taille et d'affinité supérieure. La prestation concerne la génération d'un nombre défini de composés inspirés des fragments proposés.

- Suivant le type de projet, les livrables représentent soit uniquement les lots de composés synthétisés, soit uniquement des données sur la voie de synthèse développée, soit les deux :

- Les lots de composés préparés seront accompagnés de rapports décrivant les résultats d'analyse ayant permis l'identification et la détermination de la pureté de la molécule par les techniques spectroscopiques usuelles en synthèse organique. L'état de pureté et la quantité seront conformes à ce qui a été préalablement défini dans le devis.

- La description des voies de synthèse développées sera également fournie sous forme d'un rapport détaillant pour chaque étape les procédés réactionnels répétables et les caractérisations des composés intermédiaires.

- En fonction de la nature de la demande, trois cadres de travail soumis à tarification :

1- **Prestation de service** : la demande ne présente pas d'enjeux scientifiques spécifiques et relève d'un travail de routine

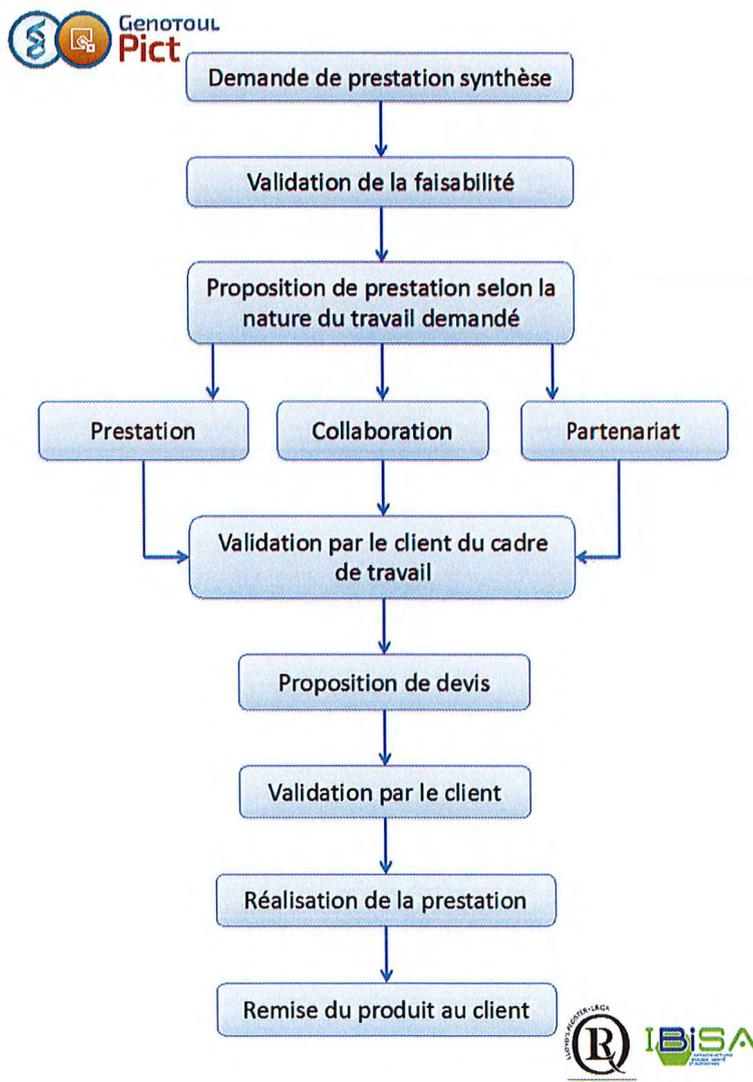
2- **Prestation de recherche** : la demande porte sur un travail de recherche mais le client souhaite conserver la totalité de la propriété intellectuelle sur les travaux réalisés

3- **Collaboration** : la demande nécessite un apport intellectuel significatif pour élaborer des réponses originales justifiant que le laboratoire soit associé aux résultats

Au-delà, un dernier cas de figure est prévu non soumis à tarification :

4- **Partenariat** : la demande porte sur un travail de recherche intégré aux sujets du laboratoire avec partage des risques et des retombées en cas de succès

Le traitement des demandes suivra l'arbre de décision suivant :



- Grille de tarification :

| Poste | Détails | Montant |
|---------------------------------------|--|---|
| Forfait expérimental mensuel | Consommables et petit matériel : 500 €/mois Analyses physico-chimiques : 300 €/mois Chromatographie : 400 €/mois Amortissement matériel spécifique : 300 €/mois | 1500 €/mois |
| Produits et réactifs chimiques dédiés | Au cas par cas sur la base des travaux demandés | X |
| Frais de personnels CDD | Brut chargé mensuel x nb de mois | Y |
| Frais personnels permanents | Brut chargé mensuel x nb de mois x pourcentage d'implication | Z |
| Frais d'environnement | 80% du montant des frais de personnels permanents | 0,8xZ |
| Total marginal (laboratoire public) : | | Forfait expérimental mensuel x nb de mois + X + Y |
| Total complet (laboratoire privé) | | Forfait expérimental mensuel x nb de mois + X + Y + 0,8xZ |

DESCRIPTIF DE LA MESURE

Je vous demande l'approbation des tarifications (voir ci-dessus).

Je vous prie de bien vouloir en délibérer.

CIRIMAT

| CIRIMAT site UPS/Chimie - Prestations UPS - Tarifs 2020 | | | |
|---|--|--------------|---------------------------------|
| | Tarif en € HT par heure de caractérisation | | |
| | Univ. Toulouse | Autres acad. | Autres (EPIC, industriels, ...) |
| Techniques RX | | | |
| DRX D5000 Bruker (couches minces) | 40 | 50 | 120 |
| DRX D4 Bruker (poudres et massifs) | 40 | 50 | 120 |
| Fluo X S2 ranger Bruker | 30 | 40 | 100 |
| Analyses Thermiques | | | |
| Setsys Evo TMA | 3,63 | 4,18 | 16 |
| DSC1 | 2,41 | 2,77 | 15 |
| TGA-DSC1 | 2,59 | 2,98 | 15 |
| Setsys Evo Setaram | 16,58 | 19,07 | 43 |
| TAG16 Setaram | 8,85 | 10,18 | 20 |
| TG92 Setaram | 4,66 | 5,36 | 18 |
| Adsorption de gaz | | | |
| SmartVacPrep (dégazage) | 1,40 | 1,51 | 4 |
| Flowsorb 2300 Micromeritics | 1,87 | 2,15 | 29 |
| ASAP 2010 Micromeritics | 2,50 | 2,88 | 28 |
| ASAP 2020 Micromeritics | 4,31 | 4,96 | 22 |
| Tristar 3020 Micromeritics | 5,17 | 5,94 | 28 |
| Accupyc 1340 Micromeritics | 1 | 1 | 27 |
| Essais mécaniques et tribologiques | | | |
| Microdureté | 9,50 | 10,92 | 83 |
| Tribomètre | 26,53 | 30,51 | 92 |
| Nanoindenteur / nanoscratch | 27,86 | 32,04 | 94 |
| Traction, flexion, compression | 6,51 | 7,48 | 77 |

Rapport d'analyse DRX : académique (20 €/éch) et autre (50 €/éch)
 Rapport d'analyse FluoX : académique (10 €/éch) et autre (40 €/éch)

Tarif en € HT par échantillon

| SPS (PNF ²) | Cercle 1 | Autres acad. | Autres (EPIC, industriels, ...) |
|-------------------------|----------|--------------|---------------------------------|
| Diamètre ? 20 mm | 41 | 57 | 182 |
| 20 < diamètre ? 50 mm | 67 | 87 | 342 |
| 50 < diamètre ? 100 mm | 97 | 122 | 601 |

Cercle 1 : CIRIMAT, CEMES, LGP, ICMCB

Tarif en € HT par journée

| | CIRIMAT | Univ. Toulouse | Autres (EPIC, industriels, ...) |
|----------------------|---------|----------------|---------------------------------|
| Fabrication additive | 46 | 124 | 469 |
| | | Acad. Carnot | |
| | | 95 | |
| | | Autres acad. | |
| | | 187 | |

IFERISS

Taux horaire appliqué dans le cadre d'une prestation de service - Plateforme AAPRISS de l'IFERISS

en date du 26/09/2019

Embauche d'une personne * pour une expertise :

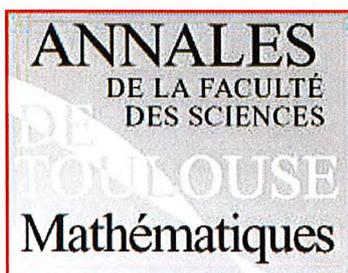
| En CDD | Salaire mensuel chargé et taxé | Taux horaire salaire | Taux environné de 40% sur le taux horaire salaire | Mission***, fonctionnement de 30% sur le taux horaire salaire | Taux horaire global | Frais de gestion UPS de 15% | Taux horaire prestation de service |
|---------------|--------------------------------|----------------------|---|---|---------------------|-----------------------------|------------------------------------|
| IE | 3 088,00 € | 20,36 € | 8,14 € | 6,11 € | 34,61 € | 5,19 € | 39,80 € |
| IR | 3 594,00 € | 23,70 € | 9,48 € | 7,11 € | 40,28 € | 6,04 € | 46,33 € |
| Docteur | 5 118,00 € | 33,74 € | 13,50 € | 10,12 € | 57,37 € | 8,60 € | 65,97 € |
| En vacation** | Salaire mensuel chargé et taxé | Taux horaire salaire | Taux environné de 40% sur le taux horaire salaire | Mission***, fonctionnement de 30% sur le taux horaire salaire | Taux horaire global | Frais de gestion UPS de 15% | Taux horaire prestation de service |
| IE | | 24,40 € | 9,76 € | 7,32 € | 41,48 € | 6,22 € | 47,70 € |
| IR | | 28,00 € | 11,20 € | 8,40 € | 47,60 € | 7,14 € | 54,74 € |

* sur la grille du CA du 12/07/2019

** embauche pour une expertise courte

*** mission sur l'agglomération toulousaine. Frais de déplacement en sus hors Grand Toulouse

IMT



Annales de la Faculté des Sciences de Toulouse
Institut de Mathématiques de Toulouse
Université Paul Sabatier
118, route de Narbonne 31062 TOULOUSE cedex 04
afst@math.univ-toulouse.fr
Tel : 05 61 55 67 86

Tarification des abonnements 2020

Exposé

Les Annales de la Faculté des Sciences de Toulouse ont été fondées en 1887 par H. Andoyer, B. Baillaud, G. Berson, T. Chauvin, E. Cosserat, A. Destrem, C. Fabre, A. Legoux, P. Sabatier et T.-J. Stieltjes.

Elles publient des articles de haut niveau ainsi que des surveys, écrits en français ou en anglais, dans tous les domaines de la recherche mathématique.

La tarification des Annales de la Faculté des Sciences de Toulouse n'a pas changé depuis plusieurs années.

Le tarif a été validé par le comité éditorial de la revue et est calculé en tenant compte du coût de fabrication de la revue, des abonnements vendus et des subventions perçues. Nous publions un volume par an constitué de 5 fascicules.

Cette tarification a fait l'objet d'une décision du Conseil Administration en 2018.

Nous ne souhaitons aucune hausse de prix pour 2020 et voulons avoir une politique de stabilité des tarifs à long terme.

Grille de tarification

Abonnement papier en France : 180 €

Abonnement papier depuis l'étranger : 215 €

vente de numéro isolé : 40 €

Abonnement électronique : accès libre

| | Abonnement papier | Abonnement électronique | Numéro isolé |
|----------|-------------------|-------------------------|--------------|
| FRANCE | 180 € | gratuit | 40 € |
| ETRANGER | 215 € | gratuit | 40 € |

Composition du comité de rédaction

Rédacteur en chef : Vincent Guedj

Nalini Anantharaman, anantharaman@math.unistra.fr
Marie-Claude Arnaud, Marie-Claude.Arnaud@univ-avignon.fr
Fabrice Baudoin, baudoin.fabrice@gmail.com
Sylvie Benzoni, benzoni@math.univ-lyon1.fr
Mireille Capitaine, mireille.capitaine@math.univ-toulouse.fr
Gilles Carron, gilles.carron@univ-nantes.fr
Raphael Cerf, rcerf@math.u-psud.fr
Laurent Clozel, Laurent.Clozel@math.u-psud.fr
Laure Coutin, laure.coutin@math.univ-toulouse.fr
Lucia DiVizio, Lucia.Di.Vizio@math.cnrs.fr
Fabrice Gamboa, fabrice.gamboa@math.univ-toulouse.fr
Vincent Guedj, vincent.guedj@math.univ-toulouse.fr
Vincent Guirardel, vincent.guirardel@univ-rennes1.fr
Radu Ignat, Radu.Ignat@math.univ-toulouse.fr
David Lannes, David.Lannes@math.u-bordeaux1.fr
Philippe Laurençot, philippe.laurencot@math.univ-toulouse.fr
Laurent Miclo, laurent.miclo@math.univ-toulouse.fr
Stepan Orevkov, stepan.orevkov@math.univ-toulouse.fr
Jean-Pierre Otal, otal@math.univ-toulouse.fr
Damian Rössler, damian.rossler@maths.ox.ac.uk
Bertrand Toen, Bertrand.Toen@math.univ-toulouse.fr
Xavier Tolsa, xtolsa@mat.uab.cat
Nikolay Tzvetkov, nikolay.tzvetkov@u-cergy.fr

LRSV

Tarifs 2020 (€ H.T.)

Ces tarifs sont différenciés en journée (de 9 h à 17 h, avec 1 heure de pause méridienne) et en jour (ou 24 heures, de 9 h à 9h le lendemain). Toute journée ou jour entamé est dû.

- **PREPARATIONS D'ÉCHANTILLONS**

| | Interne | Public | Privé |
|---|---------|--------|-------|
| Préparation des échantillons par le personnel du service (/heure) | 20 | 40 | 100 |
| Formation préparation des échantillons (/journée) | 50 | 120 | 300 |
| Préparation des échantillons par le demandeur au sein du service (/heure) | 10 | 20 | 50 |

Ces tarifs incluent le consommable essentiel de laboratoire (pointes de pipettes, tubes à usage unique, gants ...). Tout consommable spécifique (ex : tubes fast prep, cartouches SPE...) n'est pas fourni.

- **MISE A DISPOSITION D'EQUIPEMENTS**

L'utilisation des appareils mis à disposition est soumise à formation et autorisation. Les vials, les réactifs de dérivation, et la colonne chromatographique ne sont pas fournis.

Equipements mis à dispositions :

GC-MS/MS TSQ Quantum (ThermoScientific)

U-HPLC-HRMS Q Exactive Plus (ThermoScientific)

LC-QTRAP 5500 (AB Sciex)

HPAEC ICS 5000 détection PAD (ThermoScientific)

HPLC Ultimate 3000 – détection UV ou Fluorescence (ThermoScientific)

| | Interne | Public | Privé |
|---|---------|--------|-------|
| Mise à disposition du GC-MS/MS TSQ Quantum (/24 heures) | 210 | 280 | 600 |
| Arrêt du GC-MS pour le changement de colonne GC (/ journée) | 110 | 180 | 500 |
| Formation accès au GC-MS TSQ Quantum (/ journée) | 110 | 180 | 500 |
| Mise à disposition du LC-HRMS Q Exactive Plus (/24 heures) | 300 | 380 | 900 |
| Formation accès au LC-HRMS Q Exactive Plus (/ journée) | 170 | 250 | 700 |
| Mise à disposition du LC-MS Q TRAP 5500 (/24 heures) | 280 | 360 | 800 |
| Formation accès au LC-MS Q TRAP 5500 (/ journée) | 150 | 230 | 600 |
| Mise à disposition de l'HPLC ou HPAEC (/ 24 heures) | 140 | 230 | 520 |
| Formation accès à l'HPLC ou HPAEC (/ journée) | 65 | 110 | 350 |

- **TRAITEMENT DES DONNEES**

| Traitement des données (tarif par journée) | Interne | Public | Privé |
|--|---------|--------|-------|
| Par le personnel du service | 180 | 400 | 900 |
| Formation Traitement des données | 80 | 120 | 600 |
| Par le demandeur au sein du service | 50 | 100 | 500 |

Tarifs 2020 (€ H.T.)

- Analyse de Phytohormones par LC-MS

| Prix à l'échantillon | Interne | Public | Privé |
|--|---------|--------|-------|
| 10 phytohormones acides + 5 Cytokinines avec préparation d'échantillons | 75 | 140 | 310 |
| 10 phytohormones acides + 5 Cytokinines sans préparation d'échantillons | 55 | 80 | 200 |
| 10 phytohormones acides avec préparation d'échantillons | 50 | 100 | 210 |
| 10 phytohormones acides sans préparation d'échantillons | 30 | 45 | 120 |
| 5 cytokinines avec préparation d'échantillons | 50 | 100 | 210 |
| 5 cytokinines sans préparation d'échantillons | 30 | 45 | 120 |
| Etude d'évaluation avec préparation d'échantillons (3 échantillons maximum, sans dosage) * | 100 | 300 | 600 |
| Etude d'évaluation sans préparation d'échantillons (3 échantillons maximum, sans dosage) * | 50 | 100 | 250 |

* Le coût de l'étude d'évaluation sera déduit si la prestation associée est réalisée.

- Analyse par métabolomique globale

| | Interne | Public | Privé |
|---|---------|--------|-------|
| <u>Empreinte unique</u> (prix pour un échantillon sans réplicat et sans préparation de l'échantillon) : Analyse U-HPLC-HR MS et MS/MS (Q Exactive Plus) mode positif et négatif → données brutes | 30 | 50 | 100 |
| <u>Empreinte unique + annotation automatique à l'aide de bases de données</u> (prix pour un échantillon sans réplicat et sans préparation de l'échantillon) : Analyse U-HPLC-HR MS et MS/MS (Q Exactive Plus) avec annotations des pics en mode positif et négatif - → données brutes et tableau de résultats | 80 | 120 | 320 |
| <u>Analyse des résultats</u> (/ journée) : Identification des pics chromatographiques, Corrélation Analyses multivariées des données → Rédaction d'un compte-rendu et restitution orale | 200 | 350 | 700 |

Remarque : Il faut au minimum six réplicats par échantillon. Le coût d'une prestation complète d'une analyse en métabolomique globale varie de 2 000 à 15 000 euros en fonction du nombre d'échantillons et de la problématique.

Tarifs 2020 (€ H.T.)

- Prestations Conseils

| | Interne | Public | Privé |
|---|---------|--------|-------|
| EVALUATION DE LA DEMANDE DU CLIENT (3 heures) Mise en place opérationnelle Expertise - Formation - Conseils - Elaboration plan expérimental, Recherche Biblio ... | gratuit | 300 | 600 |
| SUPPORT SUPPLEMENTAIRE (par heure) Conseil, expertise, savoir-faire technique (ex : Préparation d'échantillon – techniques analytiques - traitement des données ...) | 10 | 50 | 100 |

- Développement R&D / DOSAGE

Le coût d'un projet en développement R&D (et/ou d'un dosage) dépend du nombre de molécules analysées et du nombre d'échantillons. **Une proposition de prix sera établie lors de la demande et tiendra compte des différents tarifs présentés ci-dessus.**

Coût « R&D » ou « Dosage » = tarif préparation des échantillons + tarif mise à disposition d'équipements + tarif traitement des données.

CRITT



Société : Société
Ville
Département

Etude suivie par : Responsable
Réf : XXX/AD XX-XXX

Projet : Titre

Date: 08/01/2018

Délai prévu : Date

Attention : le coefficient passe à 1,8 pour les non-fonctionnaires !

| Moyens humains | Tarif horaire HT | Nbre d'heures | Coefficient | Coût HT coeff. | Intervenant |
|-------------------------------|------------------|---------------|-------------|----------------|-------------|
| Technicien CRITT | 53 | | 1 | 0,00 | |
| Ingénieur CRITT | 73 | | 1 | 0,00 | |
| Prestataire manipulation (TD) | 44 | | 1,45 | 0,00 | |
| Prestataire étude (CM) | 65 | | 1,45 | 0,00 | |

Coût humain : 0,00 0%

Consommables, achats spécifiques ...

Le coefficient peut être réduit si l'achat est sans difficulté

| Moyens matériels | Coût unitaire HT | Nombre | Coefficient | Coût HT coeff. | Fournisseur |
|------------------|------------------|--------|-------------|----------------|-------------|
| | | | 1,3 | 0,00 | |
| | | | 1,3 | 0,00 | |
| | | | 1,3 | 0,00 | |
| | | | 1,3 | 0,00 | |

Coût matériel : 0,00 0%

Etude, fabrication, transport ...

Le coefficient peut être réduit si la sous-traitance est sans difficulté

| Sous-traitance | Coût unitaire HT | Nombre | Coefficient | Coût HT coeff. | Fournisseur |
|----------------|------------------|--------|-------------|----------------|-------------|
| | | | 1 | 0,00 | |
| | | | 1 | 0,00 | |
| | | | 1,3 | 0,00 | |
| | | | 1,3 | 0,00 | |

Coût sous-traitance : 0,00 0%

Les prix catalogue sont tout compris (devis + travail + fournitures + rapport) pour une prestation de base.

Pour une prestation spéciale, ajouter des heures ou appliquer une remise.

| Catalogue | Coût unitaire HT | Nombre | Coefficient | Coût HT | Remarques |
|---|------------------|--------|-------------|---------|------------------------------|
| Essais vibrations, par jour | 1 248 | | | 0,00 | |
| Essais climatiques, par jour | 46 | | | 0,00 | le 1er jour compte double |
| Essais de fatigue, par jour | 353 | | | 0,00 | le 1er jour compte double |
| <i>Pour une longue durée, appliquer un rabais important</i> | | | | | |
| Essai de traction - compression | 45 | | | 0,00 | + azote éventuellement |
| Essai de flexion CIL | 28 | | | 0,00 | |
| Essai de forte capacité 3R | 155 | | | 0,00 | |
| <i>Pour une grande quantité, appliquer un petit rabais</i> | | | | | |
| Autoclave, par tir de 5h | 546 | | | 0,00 | + heures tech au-delà de 5 h |
| Polymérisation en étuve ou RTM | 109 | | | 0,00 | |
| Polymérisation presse MIB Hydro | 309 | | | 0,00 | |
| Dissolution | 177 | | | 0,00 | |
| DSC TMA DMA LFA TGA (1 passage) | 133 | | | 0,00 | + si azote liquide |
| Vanhographe / Kinemat | 112 | | | 0,00 | |
| Tomographe (1 passage) | 600 | | | 0,00 | |
| Expertise / jour | 783 | | | 0,00 | |
| Expertise / 1/2 journée | 444 | | | 0,00 | |

Coût catalogue : 0,00 0%

| Suppléments | Coût unitaire HT | Nbre | Coefficient | Coût HT | Remarques |
|---------------------------|------------------|------|-------------|---------|-----------|
| Déplacement / km | 0,50 | | | 0,00 | + heures |
| Repas | 16 | | | 0,00 | |
| Nuitée Ile de France | 120 | | | 0,00 | |
| Nuitée hors Ile de France | 90 | | | 0,00 | |

Coût suppléments : 0,00 0%

Devis minimum : 200€

Si nécessaire, inscrire un montant de devis différent de la valeur de la prestation et arrondir à 10 € près.

| | | | |
|---|---------------|--|--|
| Evaluation du risque financier : Faible / Moyen / Fort | | Evaluation du risque sur le délai : Faible / Moyen / Fort | |
| évaluation du risque / Action préventive : à remplir si moyen ou fort | | | |
| Valeur prestation : | 0,00 Euros HT | 0,00 Euros TTC | |
| TOTAL DEVIS : | Euros HT | 0,00 Euros TTC | |
| soit une remise de : 0% | | | |

Si travail de longue durée, demander un acompte = 30 %.

| | | | | | |
|---------------------|----|---------------|------|-------------|------|
| Taux de l'acompte : | 0% | Acompte TTC : | 0,00 | Solde TTC : | 0,00 |
|---------------------|----|---------------|------|-------------|------|

| Temps prévu | Moyens humains | Sur catalogue | En déplacements | Autres ... | Total heures prévues LOGAF |
|-------------|----------------|---------------|-----------------|------------|----------------------------|
| Heures | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |



Société : Nom
Ville
Département

Etude suivie par : Responsable

Réf : XXX/AD XX-XXX

Intitulé de la formation : Titre

Date: 23/03/2017

Date prévue : Date

Responsable formation + intervenants

Attention : le coefficient passe à 1,8 pour les non-fonctionnaires !

| Moyens humains | Tarif horaire net | Nbre d'heures | Coefficient | Coût net coeff. | Intervenant |
|-------------------------------|-------------------|---------------|-------------|-----------------|-------------|
| Technicien CRITT | 53 | | 1 | 0,00 | |
| Ingénieur CRITT | 73 | | 1 | 0,00 | |
| Prestataire manipulation (TD) | 44 | | 1,45 | 0,00 | |
| Prestataire formation (CM) | 65 | | 1,45 | 0,00 | |
| Prestataire formation (CM) | 65 | | 1,45 | 0,00 | |
| Prestataire formation (CM) | 65 | | 1,45 | 0,00 | |
| Prestataire formation (CM) | 65 | | 1,45 | 0,00 | |
| Coût humain net : | | | | 0,00 | 0% |

Consommables, reprographie, frais divers

| Achats / Sous-traitance | Coût unit TTC | Nombre | Coefficient | Coût TTC coeff. | Fournisseur |
|----------------------------------|---------------|--------|-------------|-----------------|-------------|
| Repro | 15 | 0 | 1,3 | 0,00 | |
| Consommables | 100 | 0 | 1,3 | 0,00 | |
| Matériaux | 500 | | 1,3 | 0,00 | |
| Polymérisation autoclave - étuve | 700 | | 1,3 | 0,00 | |
| | | | 1,3 | 0,00 | |
| | | | 1,3 | 0,00 | |
| Coût fournitures TTC : | | | | 0,00 | 0% |

Déplacements, etc

| Suppléments | Coût unitaire net | Nbre | | Coût net | Remarques |
|-------------------------------|-------------------|------|--|--------------|------------|
| Déplacement / km | 0,50 | | | 0,00 | + heures |
| Repas RU | 10 | 3 | | 30,00 | |
| Repas à l'extérieur | 16 | | | 0,00 | |
| Nuitée Ile de France | 120 | | | 0,00 | |
| Nuitée hors Ile de France | 90 | | | 0,00 | |
| Coût suppléments net : | | | | 30,00 | 80% |

Prix de revient :

| | | |
|--------------------------------|-------------------------|---------------------------------|
| | Prélèvement MFCA 20 % : | 7,50 € Net |
| | Coût total : | 37,50 € Net |
| Nombre d'auditeurs : | 0 | Coût / auditeur : #DIV/0! € Net |
| Nombre d'heures de formation : | 24 | Coût / jour : 12,50 € Net |

Prix de référence :

| | |
|---|------------|
| Formation théorique, par jour : | 1390 € Net |
| Formation pratique, fournitures comprises, par jour : | 1930 € Net |

marge
4mini -37,50

PRIX CLIENT :

| | |
|---------------------|----------------|
| Prix net : | 0,00 € Net |
| Prix par auditeur : | 1 600,00 € Net |
| Prix par jour : | 0,00 € Net |

1600 formation composites 3jrs
1100 formation CND 3jrs

| Temps prévu | Moyens humains | En déplacements | Autres ... | Total heures prévues LOGAF |
|-------------|----------------|-----------------|------------|----------------------------|
| Heures | 0 | 0 | 0 | 0 |

PHARMADEV

RAPPORT DE PRESENTATION AU CONSEIL D'ADMINISTRATION

DU 09 DECEMBRE 2019

Tarifications des prestations

EXPOSE DES MOTIFS

Prestation de service ayant pour objectif la mise en croissance de champignons endophytes en vue de l'isolement, de la caractérisation et de l'évaluation biologique de molécules d'intérêt pour la cosmétique.

L'expertise dans ce domaine n'est pas présente au sein de la société. C'est pour cette raison que les responsables du « pôle actifs cosmétologique » de cette société fait appel à nos services

DESCRIPTIF DE LA MESURE

Envoi d'échantillons végétal immédiatement après le prélèvement, dans un conditionnement de type Zip lock, par colis réfrigéré.

Mise en culture des fragments de feuilles (2 feuilles minimum afin d'augmenter les chances d'isolement) sur milieu gélosé au maximum 72 heures après la collecte.

Analyses chimique par métabolomique

Prix unitaire : 3 000 euros par souche (en général 3 à 4 souches par année)

Je vous demande l'approbation de cette tarification.

Je vous prie de bien vouloir en délibérer.

RAPPORT DE PRESENTATION AU CONSEIL D'ADMINISTRATION

DU 09 DECEMBRE 2019

Tarifications des prestations

EXPOSE DES MOTIFS

Prestation de service ayant pour objectif la mise en croissance de champignons endophytes en vue de l'isolement, de la caractérisation et de l'évaluation biologique de molécules d'intérêt pour la cosmétique.

L'expertise dans ce domaine n'est pas présente au sein de la société. C'est pour cette raison que les responsables du « pôle actifs cosmétologique » de cette société fait appel à nos services

DESCRIPTIF DE LA MESURE

Envoi d'échantillons végétal immédiatement après le prélèvement, dans un conditionnement de type Zip lock, par colis réfrigéré.

Mise en culture des fragments de feuilles (2 feuilles minimum afin d'augmenter les chances d'isolement) sur milieu gélosé au maximum 72 heures après la collecte.

Analyses chimique par métabolomique

Prix unitaire : 3 000 euros par souche (en général 3 à 4 souches par année)

Je vous demande l'approbation de cette tarification.

Je vous prie de bien vouloir en délibérer.

UMS CASTAING

RAPPORT DE PRESENTATION AU CONSEIL D'ADMINISTRATION

DU 09 DECEMBRE 2019

Tarifications des prestations

EXPOSE DES MOTIFS

La grille tarifaire des prestations de l'UMS CASTAING est proposée, discutée et validée annuellement par le Comité d'Orientation Stratégique (COS) de l'unité. A ce COS, sont représentés toutes les tutelles de l'UMS (UPS, CNRS, INP, INSA et UFTMP), les représentants de la Région et de l'Etat (D2RT), les directeurs des 7 Laboratoires fondateurs de l'UMS (CEMES, CIRIMAT, GET, LAAS, LAPLACE, LCC et LPCNO) ainsi que 6 experts scientifiques nommés conjointement par les directeurs de laboratoires.

Pour 2019, ces tarifs ont été validés au COS #7 du 14 Avril 2019. Ces tarifs restent inchangés par rapport à ceux de 2018. La prochaine grille tarifaire sera proposée et validée en Avril 2020.

Les tutelles de l'UMS et les directeurs des laboratoires fondateurs ont participé à l'élaboration de cette grille tarifaire, qui respecte les règles en vigueur et en particulier celles des équipements financés par les crédits FEDER.

Le tarif qui s'applique dépend de l'entité facturée. Le tarif différencie les membres de l'Université Fédérale de Toulouse Midi-Pyrénées des autres utilisateurs.

L'utilisation des équipements par un utilisateur peut être réalisée en autonomie si ce dernier a été formé par le personnel de la plateforme et inscrit sur la liste des utilisateurs autonomes sur un équipement. Dans le cas contraire, il sera accompagné par le responsable de l'équipement.

Tous les tarifs sont HT et par demi-journée.

Grille tarifaire 2019

Validée lors du COS #7 de l'UMS CASTAING du Mardi 16 AVRIL 2019

| Equipements Tarifs en € HT et par demi-journée | Université Fédérale de Toulouse Midi-Pyrénées | | Autres académiques | Industriels et autres cas |
|---|--|-------------------|-----------------------|------------------------------|
| | Utilisateur autonome | Autre utilisateur | | |
| MEB JEOL JSM 6700F | 80 | 210 | 272 | 397 |
| MEB JEOL JSM 7100F EBSD | 110 | 250 | 320 | 500 |
| MEB JEOL JSM 7800F | 110 | 250 | 320 | 500 |
| MEB/FIB FEI HELIOS 600i | 242 | 370 | 482 | 922 |
| MET JEOL JEM 1011 | 80 | 210 | 272 | 397 |
| MET JEOL JEM 1400 | 98 | 227 | 295 | 470 |
| MET JEOL JEM 2010 | 144 | 273 | 354 | 754 |
| MET JEOL JEM ARM200F | 498 | 627 | 815 | 1946 |
| MET JEOL JEM 2100F | 235 | 364 | 475 | 1124 |
| ME CAMECA SXFive | 135 | 270 | 340 | 600 |
| ME CAMECA SXFive FE | 350 | 480 | 620 | 1060 |
| SIMS CAMECA IMS 4FE6 | --- | 273 | 354 | 755 |
| Préparation d'échantillons | --- | 81 | 120 | 500 |
| GDOES HORIBA Profiler2 | 70 | 120 | 250 | 350 |

DESCRIPTIF DE LA MESURE

Je vous demande l'approbation des tarifications Cf. listes jointes.

Je vous prie de bien vouloir en délibérer.