

Université
François-Rabelais
de Tours

60, rue du Plat d'Étain
BP 12050
37020 Tours Cedex 1

www.univ-tours.fr

Direction des
affaires financières

Réf : PPF ASB 2017 - MED

Tours, le 16/03/2017

Décision

Objet : tarifs des différents départements du PPF ASB (Analyse des Systèmes Biologiques) pour 2017

Vu le décret 2012 – 1246 du 7 novembre 2012 relatif à la gestion budgétaire et comptable publique ;

Vu L'instruction comptable M9 applicable aux E.P.S.C.P ;

Vu la délibération du conseil d'administration du 04 juillet 2016, approuvant la proposition de la commission des moyens du 17 juin 2016 de donner délégation à M. le Président de l'université pour fixer les tarifs des colloques sous conditions de vérifier au minimum l'équilibre prévisionnel de l'opération ;

Vu la délibération du conseil d'administration du 26 septembre 2016, approuvant la proposition de la commission des moyens du vendredi 16 septembre 2016 de donner délégation à M. le Président de l'université pour fixer certains tarifs (vente de prestations, d'objets ou de matériels ainsi que la location de biens meubles ou immeubles).

Sur proposition de M. le Directeur général des Services,

DECIDE

Sont approuvés les tarifs H.T. appliqués aux prestations du PPF ASB (analyse des systèmes biologiques), pour les départements de :

- Microscopie,
- Cytométries,
- Génomique,
- Analyse chimique,

Conformément aux tableaux récapitulatifs joints. La TVA s'applique au taux en vigueur. La prise d'effet est immédiate.

Le Président,

Philippe VENDRIX

Notification à :

Mme l'Agent comptable

Mme la Responsable de l'AFRV médecine

**PLATEFORME SCIENTIFIQUE ET TECHNIQUE
ANALYSE DES SYSTEMES BIOLOGIQUES
DEPARTEMENT D'ANALYSE CHIMIQUE
BIOLOGIQUE ET MEDICALE
COUT DE PRESTATION - 2017**

Secteur public : Université François Rabelais, région centre*

➤ RMN 300MHz

- L'heure d'acquisition..... 4,00 € H.T.
- Consommables (tubes et solvants) 2,50 € H.T.

➤ RMN 600MHz

- L'heure d'acquisition..... 32,00 € H.T.
- Consommables (tubes et solvants) 3,00 € H.T.

➤ GC/MS

- EI 70 eV : l'analyse 12,00 € H.T.
- CI 15 eV : l'analyse 15,00 € H.T.
- DIP 70 eV : l'analyse 7,00 € H.T.
- Préparation de l'échantillon (dérivatisation, réactifs et verrerie sylanisée). 2,00 € H.T.
- Piégeage par SPME 5,00 € H.T.

➤ HR/MS

- Analyse ESI en infusion : l'analyse..... 16,00 € H.T.
- Analyse ESI-CID en infusion : l'analyse 20,00 € H.T.
- Séparation par UPLC et analyse HRMS : l'analyse en mode + ou - 22,00 € H.T.
- Consommables pour cette analyse 3,00 € H.T.

➤ Préparation d'échantillons

- Préparation, interprétation résultats, rédaction de rapport l'heure ingénieur 50,00 € H.T.
- Consommables 5,00 € H.T.

* pour tout organisme autre que l'Université François Rabelais, des frais de gestion universitaires de 20 % du montant H.T. seront ajoutés.

Secteur public interacadémique

➤ RMN 300MHz

- L'heure d'acquisition..... 6,00 € H.T.
- Consommables (tubes et solvants) 3.75 € H.T.

➤ RMN 600MHz

- L'heure d'acquisition..... 48,00 € H.T.
- Consommables (tubes et solvants) 4,50 € H.T.

➤ GC/MS

- EI 70 eV : l'analyse 18,00 € H.T.
- CI 15 eV : l'analyse 22,50 € H.T.
- DIP 70 eV : l'analyse 10,50 € H.T.
- Préparation de l'échantillon (dérivatisation, réactifs et verrerie sylanisée). 3,00 € H.T.
- Piégeage par SPME 7,50 € H.T.

➤ HR/MS

- Analyse ESI en infusion : l'analyse..... 24,00 € H.T.
- Analyse ESI-CID en infusion : l'analyse 30,00 € H.T.
- Séparation par UPLC et analyse HRMS : l'analyse en mode + ou - 33,00 € H.T.
- Consommables pour cette analyse 4,50 € H.T.

➤ Préparation d'échantillons

- Préparation, interprétation résultats, rédaction de rapport l'heure ingénieur 75,00 € H.T.
- Consommables 7,50 € H.T.

Secteur privé

➤ RMN 300MHz

- L'heure d'acquisition..... 20,00 € H.T.
- Consommables (tubes et solvants) 15,50 € H.T.

➤ RMN 600MHz

- L'heure d'acquisition..... 160,00 € H.T.
- Consommables (tubes et solvants) 15,00 € H.T.

➤ GC/MS

- EI 70 eV : l'analyse 60,00 € H.T.
- CI 15 eV : l'analyse 75,00 € H.T.
- DIP 70 eV : l'analyse 35,00 € H.T.
- Préparation de l'échantillon (dérivatisation, réactifs et verrerie sylanisée). 10,00 € H.T.
- Piégeage par SPME 25,00 € H.T.

➤ HR/MS

- Analyse ESI en infusion : l'analyse..... 80,00 € H.T.
- Analyse ESI-CID en infusion : l'analyse 100,00 € H.T.
- Séparation par UPLC et analyse HRMS : l'analyse en mode + ou - 110,00 € H.T.
- Consommables pour cette analyse 15,00 € H.T.

➤ Préparation d'échantillons

Préparation, interprétation résultats, rédaction de rapport l'heure ingénieur 250,00 € H.T.

Consommables 25,00 € H.T.

* Un abattement sera consenti si l'industriel est demandeur d'un nombre conséquent d'analyses à l'année et/ou s'il réalise les analyses.

**PLATEFORME SCIENTIFIQUE ET TECHNIQUE ANALYSE
DES SYSTEMES BIOLOGIQUES**

DEPARTEMENT DES CYTOMETRIES

Coût des Prestations - 2017

Secteur public

- Coût d'utilisation du trieur MoFlo® Astrios™
 - Par utilisation (minimum de deux heures) 70,00 € HT
 - Par heure d'utilisation supplémentaire 35,00 € HT
 - Par heure d'analyse des résultats 35,00 € HT

- Coût d'utilisation de l'imageur en flux ImageStream®MarkII
 - Par heure d'utilisation 40,00 € HT
 - Par heure d'analyse des résultats 40,00 € HT

Secteur privé

- Coût d'utilisation du trieur MoFlo® Astrios™
 - Par utilisation (minimum de deux heures) 210,00 € HT
 - Par heure d'utilisation supplémentaire 105,00 € HT
 - Par heure d'analyse des résultats 105,00 € HT

- Coût d'utilisation de l'imageur en flux ImageStream®MarkII
 - Par heure d'utilisation 120,00 € HT
 - Par heure d'analyse des résultats 120,00 € HT

**PLATEFORME SCIENTIFIQUE ET TECHNIQUE
ANALYSE DES SYSTEMES BIOLOGIQUES**

DEPARTEMENT DE GENOMIQUE

COUT DE PRESTATION - 2017

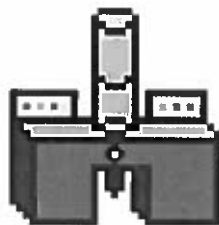
1) Coût d'utilisation des appareils de la plateforme (contrats de maintenance, contrôles, sauvegardes)

Technologies	Objectif	Coûts PRES Tours- Orléans (HT)	Coûts hors PRES
Robot de pipetage Epimotion (appareil PPF)	Préparation d'une plaque (96 ou 384 puits)	13,00 €	17,00 €
Dosage microfluidique Caliper (appareil PPF)	Passage d'échantillon (une série)	8,00 €	10,00 €
Appareil RT-PCR LightCycler 384 puits (appareil PPF)	Passage d'une plaque (384 puits)	16,00 €	20,00 €
Appareil RT-PCR LightCycler 96 puits (appareil CHU)	Passage d'une plaque (96 puits) (changements des lampes et sauvegardes)	6,00 €	8,00 €
Séquençage Sanger 3130xl Applied (appareil CHU)	Passage d'une plaque (96) (participation POP7, contrôles)	13,00 €	16,00 €
Genescan 3130xl Applied (appareil CHU)	Passage d'une plaque (96) (participation POP7, contrôles)	13,00 €	16,00 €
Microarray Agilent (appareil PPF)	Une série d'hybridation et de lecture	40,00 €	50,00 €
CGH array Agilent (appareil PPF)	Une série d'hybridation et de lecture	40,00 €	50,00 €
Séquençage haut débit Miseq Illumina (appareil PPF)	Un run (utilisation, maintenances appareil et serveur)	300,00 €	390,00 €

2) Coût des préparations de manips (hors consommables) et de l'analyse bioinformatique par le département

Temps technicien : 140 euros par jour (facturé au prorata du volume horaire réellement effectué sur le projet)

Temps ingénieur : 160 euros par jour (facturé au prorata du volume horaire réellement effectué sur le projet)



**PLATEFORME SCIENTIFIQUE ET TECHNIQUE
ANALYSE DES SYSTEMES BIOLOGIQUES**

DEPARTEMENT DES MICROSCOPIES

COUT DE PRESTATION - 2017

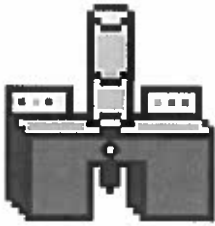
Secteur public

➤ Utilisation seule des appareils (numérisation images incluses)

- par demi-journée d'utilisation (3 h) MET 154,00 € H.T.
- par heure d'utilisation (MET) 55,00 € H.T.
- par demi-journée d'utilisation (3 h) MEB émission de champ
et sonde EDS 187,00 € H.T.
- par heure d'utilisation (MEB) 71,50 € H.T.
- par heure d'utilisation (Confocal) 20,00 € H.T.

➤ Supplément pour préparation des échantillons

- Traitement classique MET (cellules, tissus, inclusion, coupes, contrastes)
 - 1 échantillon 44,00 € H.T.
- Traitement par cryométhode (cryofixation, cryosubstitution, coupes...)
 - 1 échantillon 60,50 € H.T.
- Immunomarquage (or colloïdal, peroxydase...)
 - 1 échantillon..... 60,50 € H.T.
- Technique standard MEB (cellules, tissus, métallisation)
 - 1 échantillon 33,00 € H.T.
- Coloration négative (virus, bactérie, macromolécules)
 - 1 échantillon 22,00 € H.T.
- Métallisation seul (1échantillon) 10,00 € H.T.



**PLATEFORME SCIENTIFIQUE ET TECHNIQUE
ANALYSE DES SYSTEMES BIOLOGIQUES**

DEPARTEMENT DES MICROSCOPIES

COUT DE PRESTATION - 2017

Secteur privé

Analyse et contrôle d'état de surface en M.E.B. (émission de champ)

- Cellules et tissus (fixation chimique, point critique, métallisation, observation)
Tarif forfaitaire pour 1 échantillon440,00 € H.T.
- Matériaux
Tarif forfaitaire pour 1 échantillon385,00 € H.T.
- Cellules, tissus, matériaux sans préparation
Tarif forfaitaire par heure d'utilisation126.50 € H.T.
- Cryo-MEB
Tarif forfaitaire 2 jours1 925,00 € H.T.

Analyse de particules en solution (macromolécules, virus, bactéries, DNA ...)

- Tarif forfaitaire pour 1 échantillon275,00 € H.T.

Analyse de coupes de cellules et de tissus en M.E.T

- Traitement classique (fixation chimique, inclusion en résine, ultramicrotomie, observation)
Tarif forfaitaire pour 1 échantillon 550,00 € H.T.
- Traitement classique jusqu'au stade semi-fines
Tarif forfaitaire pour 1 échantillon 330,00 € H.T.
- Traitement par techniques de froid
(cryofixation, cryosubstitution, ultramicrotomie, observation)
Tarif forfaitaire pour 1 échantillon 770,00 € H.T.
- Coloration négative 275,00 € H.T.
- Confocal (par heure d'utilisation) 50,00 € H.T.