



N° d'identification TVA : FR 57 180070039  
 N° SIREN – SIRET : 180 070 039 02546  
 Code APE : 7219 Z

Référence qualité ENREGISTREMENT_PMM		
PCRE1_EN6007	201005	8

## Tarifs des analyses 2017-2018

### 1. Analyses réalisées dans un délai usuel proposé par la Plateforme

#### Note applicable à l'ensemble des tarifs de la Plateforme Métabolisme-Métabolome

Les tarifs « intérieurs » sont réservés au secteur public : laboratoires de l'Université Paris Saclay et laboratoires externes à l'Université Paris Saclay ayant un accord écrit de co-paternité des résultats scientifiques (publications et brevets). Lorsqu'indiqué dans les grilles ci-dessous, le surcoût de préparation des échantillons s'applique lorsque les échantillons ne sont pas conditionnés conformément aux indications de la fiche de demande d'analyse (numérotée PCRE1\_EN6001 dans le système de management de la qualité de la Plateforme) visée et remplie par le client.

#### • Analyses métabolomiques GC-MS (profilage des métabolites primaires ou analyses ciblées selon demande)

	Intérieurs		Extérieurs	
	Tarifs HT	Tarifs TTC	Tarifs HT	Tarifs TTC
Forfait A	53.90 €	64.68 €	289.20 €	347.04 €
Forfait B	151.30 €	181.56 €	151.30 €	181.56 €
Forfait C	147.60 €	177.12 €	287.20 €	344.64 €
Option A	39.90 €	47.88 €	93.00 €	111.60 €
Option B ou C	22.30 €	26.76 €	54.00 €	64.80 €
Surcoût de préparation d'un échantillon	6.60 €	7.92 €	12.00 €	14.40 €

Forfait A: création d'un module de traitement spécifique au projet et analyse du premier échantillon.

Forfait B: analyse statistique standard des résultats: clustering hiérarchique, analyse en composantes principales.

Forfait C: création d'un module de calibration spécifique au projet (analyse ciblée).

Option A: analyse d'un échantillon (en est exclus le premier, qui est forfaitaire: forfait A).

Option B: ré-injection d'un même échantillon (réplicat analytique).

Option C: analyse d'un échantillon (analyse ciblée).

#### • Analyses isotopiques et élémentaires (EA-IRMS)

	Intérieurs		Extérieurs	
	Tarifs HT	Tarifs TTC	Tarifs HT	Tarifs TTC
Analyse C-13 et/ou %C	10.10 €	12.12 €	25.00 €	30.00 €
Analyse N-15 et/ou %N	11.70 €	14.04 €	29.60 €	35.52 €
Double analyse C-13/N-15, %C/%N	11.70 €	14.04 €	29.60 €	35.52 €
Analyse H-2 et/ou %H	25.50 €	30.60 €	44.90 €	53.88 €
Analyse O-18 et/ou %O	25.50 €	30.60 €	44.90 €	53.88 €
Analyse C-13 de gaz carbonique	8.60 €	10.32 €	21.80 €	26.16 €
Pesée d'un échantillon	10.00 €	12.00 €	15.00 €	18.00 €
Broyage d'un échantillon	7.00 €	8.40 €	10.00 €	12.00 €
HPLC préparative des sucres pour analyse C-13	17.50 €	21.00 €	39.10 €	46.92 €

	Intérieurs		Extérieurs	
	Tarifs HT	Tarifs TTC	Tarifs HT	Tarifs TTC
Analyse C-13 et/ou %C en libre-service	5.50 €	6.60 €	10.10 €	12.12 €
Analyse N-15 et/ou %N en libre-service	6.90 €	8.28 €	11.70 €	14.04 €
Double analyse C-13/N-15, %C/%N en libre-service	6.90 €	8.28 €	11.70 €	14.04 €

Chaque analyse C-13 ou N-15 comprend la mesure de la composition isotopique (delta-value) et le pourcentage massique en élément considéré (%C ou %N) d'un échantillon déjà pesé dans une nacelle en étain. Si les échantillons ne sont pas pesés ou pas broyés, un surcoût s'applique pour chaque échantillon. Ces surcoûts (pesée, broyage) peuvent être cumulatifs. L'HPLC préparative (dernière ligne du tableau) concerne la purification et l'isolement clef-en-main du saccharose, glucose ou fructose ou d'un autre composé spécifique et abondant d'un échantillon, afin de réaliser l'analyse isotopique sur la Plateforme, laquelle est facturée par ailleurs. Pour les utilisateurs réalisant *eux-mêmes* la préparation des sucres sur le dispositif HPLC de la Plateforme, l'analyse HPLC n'est pas facturée.

#### • Analyses par chromatographie liquide des acides aminés HPLC

	Intérieurs		Extérieurs	
	Tarifs HT	Tarifs TTC	Tarifs HT	Tarifs TTC
Forfait A	45.90 €	55.08 €	206.10 €	247.32 €
Forfait B	151.30 €	181.56 €	151.30 €	181.56 €
Option A	15.00 €	18.00 €	53.60 €	64.32 €
Option B	7.50 €	9.00 €	29.20 €	35.04 €
Surcoût de préparation d'un échantillon	6.60 €	7.92 €	11.70 €	14.04 €
Echantillons en libre-service	4.80 €	5.76 €		
Répliquats analytiques en libre-service	2.40 €	2.88 €		

Forfait A: création d'un module de calibration spécifique au projet et analyse du premier échantillon.

Forfait B: analyse statistique standard des résultats: clustering hiérarchique, analyse en composantes principales.

Option A: analyse d'un échantillon (en est exclus le premier, qui est forfaitaire: forfait A).

Option B: réinjection d'un même échantillon (réplikat analytique).

#### • Analyses par chromatographie ionique des anions/cations

	Intérieurs		Extérieurs	
	Tarifs HT	Tarifs TTC	Tarifs HT	Tarifs TTC
Forfait A	45.90 €	55.08 €	206.10 €	247.32 €
Forfait B	151.30 €	181.56 €	151.30 €	181.56 €
Option A	20.00 €	24.00 €	45.00 €	54.00 €
Option B	7.50 €	9.00 €	29.20 €	35.04 €
Surcoût de préparation d'un échantillon	6.60 €	7.92 €	11.70 €	14.04 €
Echantillons en libre-service	6.40 €	7.68 €		
Répliquats analytiques en libre-service	1.35 €	1.62 €		

Forfait A: création d'un module de calibration spécifique au projet et analyse du premier échantillon.

Forfait B: analyse statistique standard des résultats: clustering hiérarchique, analyse en composantes principales.

Option A: analyse d'un échantillon (en est exclus le premier, qui est forfaitaire: forfait A).

Option B: réinjection d'un même échantillon (réplikat analytique).

#### • Analyses métaboliques des nucléotides UPLC-UV

	Intérieurs		Extérieurs	
	Tarifs HT	Tarifs TTC	Tarifs HT	Tarifs TTC
Forfait A	45.90 €	55.08 €	206.10 €	247.32 €
Forfait B	151.30 €	181.56 €	151.30 €	181.56 €
Option A	15.00 €	18.00 €	53.60 €	64.32 €
Option B	7.50 €	9.00 €	29.20 €	35.04 €
Surcoût de préparation d'un échantillon	6.60 €	7.92 €	11.70 €	14.04 €

Forfait A: création d'un module de calibration spécifique au projet et analyse du premier échantillon.

Forfait B: analyse statistique standard des résultats: clustering hiérarchique, analyse en composantes principales.

Option A: analyse d'un échantillon (en est exclus le premier, qui est forfaitaire: forfait A).

Option B: ré-injection d'un même échantillon (réplicat analytique).

• **Analyses ciblées UPLC-TOF (métabolites primaires ou secondaires : cofacteurs , nucléotides...)**

	Intérieurs		Extérieurs	
	Tarifs HT	Tarifs TTC	Tarifs HT	Tarifs TTC
Forfait A	155.40 €	186.48 €	495.20 €	594.24 €
Forfait B	151.30 €	181.56 €	151.30 €	181.56 €
Option A	58.00 €	69.60 €	146.40 €	175.68 €
Option B	29.00 €	34.80 €	107.00 €	128.40 €
Surcoût de préparation d'un échantillon	16.60 €	19.92 €	33.10 €	39.72 €
Echantillons en libre-service	9.00 €	10.80 €		
Répliquats analytiques en libre-service	4.80 €	5.76 €		

Forfait A: création d'un module de calibration spécifique au projet et analyse du premier échantillon.

Forfait B: analyse statistique standard des résultats: clustering hiérarchique, analyse en composantes principales.

Option A: analyse d'un échantillon (en est exclus le premier, qui est forfaitaire: forfait A).

Option B: ré-injection d'un même échantillon (réplicat analytique).

• **Analyses isotopiques couplées à la chromatographie gazeuse (GC-C-IRMS ou LC-IRMS) : analyse des sucres majoritaires ou analyse globale**

	Intérieurs		Extérieurs	
	Tarifs HT	Tarifs TTC	Tarifs HT	Tarifs TTC
Forfait A	53.80 €	64.56 €	495.20 €	594.24 €
Forfait B	151.30 €	181.56 €	151.30 €	181.56 €
Option A	43.00 €	51.60 €	146.40 €	175.68 €
Option B	21.50 €	25.80 €	107.00 €	128.40 €
Surcoût de préparation d'un échantillon	16.60 €	19.92 €	33.10 €	39.72 €

Forfait A: création d'un module de calibration spécifique au projet et analyse du premier échantillon.

Forfait B: analyse statistique standard des résultats: clustering hiérarchique, analyse en composantes principales.

Option A: analyse d'un échantillon (en est exclus le premier, qui est forfaitaire: forfait A).

Option B: ré-injection d'un même échantillon (réplicat analytique).

• **Analyses RMN**

	Intérieurs		Extérieurs	
	Tarifs HT	Tarifs TTC	Tarifs HT	Tarifs TTC
Tarif par échantillon (acquisition < 1 heure)	13.70 €	16.44 €	34.00 €	40.80 €
Tarif par échantillon (acquisition < 12 heures)	54.00 €	64.80 €	144.00 €	172.80 €
Tarif par échantillon (acquisition < 24 heures)	98.00 €	117.60 €	239.00 €	286.80 €
Option A (taux horaire)	21.00 €	25.20 €	39.00 €	46.80 €
Utilisation libre-service du spectromètre (taux horaire)	16.00 €	19.20 €	33.40 €	40.08 €
Utilisation libre-service du spectromètre (journée 9h - 18h)	98.00 €	117.60 €	235.00 €	282.00 €

Option A: temps nécessaire pour la préparation des échantillons, le calibrage de l'appareil et le traçage des spectres.

***2. Analyses réalisées en urgence, sollicitées par le client et soumises à l'accord de la direction de la Plateforme Métabolisme-Métabolome (réalisation des analyses sous 40 jours)***

Le tarif d'une analyse en urgence est, dans tous les cas, le double du tarif indiqué dans la section 1 ci-dessus.