

## DECISION DU PRESIDENT.CA 070-2019

**Vu le décret 71-871 du 25 octobre 1971 portant création de l'Université d'Angers ;**  
**Vu les articles L123-1   L123-9 du code de l' ducation ;**  
**Vu le livre VII du code de l'éducation et notamment son article L719-7 ;**  
**Vu les statuts et le règlement intérieur de l'Université d'Angers ;**  
**Vu la délibération CA021-2016 du 29 février 2016, portant délégation de compétences du Conseil d'administration au Président.**

### **Objet de la décision**

Demande de tarifs de la Direction de la Recherche, de l'Innovation et des Etudes Doctorales

### **Conformément à sa délégation, le président de l'Université d'Angers décide :**

1. d'approuver les tarifs relatifs aux coûts horaires et coûts unitaires des analyses réalisées sur les appareils du plateau CARMA de la SFR MATRIX.

Le président rend compte, dans les meilleurs délais, au conseil d'administration des décisions prises en vertu de sa délégation.

**A Angers, le 22 mai 2019**

*Par délégation et pour signature,*  
*Le Directeur Général des Services*  
Olivier HUISMAN



La présente décision est exécutoire immédiatement ou après transmission au Rectorat si elle revêt un caractère r glementaire. Elle pourra faire l'objet d'un recours administratif préalable auprès du Président de l'Université dans un délai de deux mois à compter de sa publication ou de sa transmission au Rectorat suivant qu'il s'agisse ou non d'une décision à caractère r glementaire. Conformément aux articles R421-1 et R421-2 du code de justice administrative, en cas de refus ou du rejet implicite consécutif au silence de ce dernier durant deux mois, ladite décision pourra faire l'objet d'un recours auprès du tribunal administratif de Nantes dans le délai de deux mois. Passé ce délai, elle sera reconnue définitive.

Affiché le : **29 mai 2019**

SECRETARIAT GENERAL

Date du conseil de gestion	Nom de la composante, du service commun ou de la direction			
	Direction de la recherche			
	Montant	Centre financier	Observations	Date compte rendu CA
<b>Coûts Unitaires des analyses sur les appareils de la SFR MATRIX -Plateau CARMA</b>				
CAS 1 : Analyses pour les membres fondateurs	Cf tarifs joints Page 1	911SFR16 OTP CAANNUEL		
Cas 2 : Analyses réalisées par le personnel du plateau CARMA	Cf tarifs joints Page 2	911SFR16 OTP CAANNUEL		
Cas 3 : Analyses non réalisées par le personnel du plateau Carma	Cf tarifs joints Page 3	911SFR16 OTP CAANNUEL		

Coûts unitaires des analyses sur les appareils du plateau CARMA  
Tarifs en vigueur à partir du 01-01-2019 (montants HT en euros)

CAS 1 : Analyses pour les membres fondateurs

	<i>Membres fondateurs</i>	<i>Forfait annuel MOLTECH-Anjou</i>
Spectromètre FTIR ATR	0.30	350.00
Spectromètre UV-Vis	0.30	1050.00
Spectrofluorimètre	0.40	700.00
Profilomètre [unité]	0.80	350.00
Microscope à Force Atomique	7.50	1500.00
PYSA	0.60	350
Angle de contact	0.5	200.00
PVD	15.90	3050.00
Spin Coater BAG	1.00	300.00
Simulateurs Solaire BAG	1.00	400.00
Sourcemètre Keithley BAG	0.50	200.00
EQE BAG	0.70	200.00
Potentiostat Biologic	0.50	950.00
Spectroélectrochimie	3.80	600.00
	<b>TOTAL</b>	<b>10200</b>

Les consommables ne sont pas pris en compte par le plateau

Coûts unitaires des analyses sur les appareils du plateau CARMA  
Tarifs en vigueur à partir du 01-01-2019 (montants HT en euros)

CAS 2 : Analyses réalisées par le personnel du plateau CARMA

	Université d'Angers	Partenaire public	Partenaire privé
Spectromètre FTIR ATR	3.40	6.40	14.50
Spectromètre UV-Vis	2.60	4.90	12.70
Spectrofluorimètre	2.90	5.40	13.30
Profilomètre [unité]	5.30	9.70	18.10
Microscope à Force Atomique	42.40	77.20	173.40
PESA	8.30	15.90	28.60
Angle de contact	5.70	10.90	26.70
PVD <sup>(1)</sup>	80.00	144.00	202.70
Spin Coater BAG	8.20	15.30	38.90
Simulateur Solaire BAG	9.20	17.40	41.30
Sourcemètre Keithley BAG	8.10	15.70	39.40
EQE BAG	5.60	10.50	22.60
Potentiostat Biologic	5.00	9.50	25.20
Spectroélectrochimie	51.30	98.80	197.20

+ 15% de frais de gestion pour les partenaires publics et privés

(1) Frais supplémentaires variables pour les consommables



Coûts unitaires des analyses sur les appareils du plateau CARMA  
Tarifs en vigueur à partir du 01-01-2019 (montants HT en euros)

CAS 3 : Analyses non réalisées par le personnel du plateau CARMA

	Université d'Angers	Partenaire public	Partenaire privé
Spectromètre FTIR ATR	1.40	2.40	2.60
Spectromètre UV-Vis	0.60	0.80	0.90
Spectrofluorimètre	0.90	1.30	1.50
Profilomètre [unité]	3.30	5.70	6.30
Microscope à Force Atomique			
PESA			
Angle de contact	1.70	2.90	3.10
PVD <sup>(1)</sup>	67.90	119.90	131.80
Spin Coater BAG	2.10	3.20	3.50
Simulateur Solaire	3.20	5.30	5.80
Keithley BAG	2.10	3.60	4.00
EQE BAG	2.60	4.50	4.90
Potentiostat Biologic	1.00	1.40	1.60
Spectroélectrochimie			

+ 15% de frais de gestion pour les partenaires publics et privés

(1) Frais supplémentaires variables pour les consommables

Date du conseil de gestion	Nom de la composante, du service commun ou de la direction			
	Direction de la recherche			
	Montant	Centre financier	Observations	Date compte rendu CA
<b>Coûts horaires des analyses sur les appareils de la SFR MATRIX -Plateau CARMA</b>				
CAS 1 : Analyses pour les membres fondateurs	Cf tarifs joints Page 1	911SFR16 OTP CAANNUEL		
Cas 2 : Analyses réalisées par le personnel du plateau CARMA	Cf tarifs joints Page 2	911SFR16 OTP CAANNUEL		
Cas 3 : Analyses non réalisées par le personnel du plateau Carma	Cf tarifs joints Page 3	911SFR16 OTP CAANNUEL		

Coûts horaires des analyses sur les appareils du plateau CARMA  
Tarifs en vigueur à partir du 01-01-2019 (montants HT en euros)

CAS 1 : Analyses pour les membres fondateurs

	<i>Membres fondateurs</i>	<i>Forfait annuel MOLTECH-Anjou</i>
Spectromètre FTIR ATR	1.80	350.00
Spectromètre UV-Vis	1.80	1050.00
Spectrofluorimètre	2.20	700.00
Profilomètre [unité]	4.40	350.00
Microscope � Force Atomique	3.80	1500.00
PYSA	2.20	350
Angle de contact	1.30	200.00
PVD	4.00	3050.00
Spin Coater BAG	1.90	300.00
Simulateurs Solaire BAG	1.90	400.00
Sourcemètre Keithley BAG	1.00	200.00
EQE BAG	2.50	200.00
Potentiostat Biologic	1.50	950.00
Spectroélectrochimie	1.90	600.00
	<b>TOTAL</b>	<b>10200</b>

Les consommables ne sont pas pris en compte par le plateau

Coûts horaires des analyses sur les appareils du plateau CARMA  
Tarifs en vigueur à partir du 01-01-2019 (montants HT en euros)

CAS 2 : Analyses réalisées par le personnel du plateau CARMA

	Université d'Angers	Partenaire public	Partenaire privé
Spectromètre FTIR ATR	20.10	38.40	86.50
Spectromètre UV-Vis	15.40	28.90	76.10
Spectrofluorimètre	17.10	31.90	79.30
Profilomètre [unité]	31.20	58.00	108.10
Microscope à Force Atomique	21.20	38.60	86.70
PESA	32.90	63.60	114.20
Angle de contact	17.00	32.60	80.10
PVD <sup>(1)</sup>	20.00	36.00	50.70
Spin Coater BAG	16.20	30.50	77.80
Simulateur Solaire BAG	18.30	34.70	82.50
Sourcemètre Keithley BAG	16.20	31.40	78.80
EQE BAG	22.20	41.80	90.30
Potentiostat Biologic	14.90	28.30	75.40
Spectroélectrochimie	25.70	49.40	98.60

+ 15% de frais de gestion pour les partenaires publics et privés

(1) Frais supplémentaires variables pour les consommables



Coûts horaires des analyses sur les appareils du plateau CARMA  
Tarifs en vigueur à partir du 01-01-2019 (montants HT en euros)

CAS 3 : Analyses non réalisées par le personnel du plateau CARMA

	Université d'Angers	Partenaire public	Partenaire privé
Spectromètre FTIR ATR	8.00	14.20	15.60
Spectromètre UV-Vis	3.30	4.80	5.20
Spectrofluorimètre	5.00	7.80	8.50
Profilomètre [unité]	19.20	33.90	37.30
Microscope à Force Atomique			
PESA			
Angle de contact	4.90	8.50	9.30
PVD <sup>(1)</sup>	17.00	30.00	33.00
Spin Coater BAG	4.20	6.40	7.00
Simulateur Solaire	6.30	10.60	11.60
Keithley BAG	4.10	7.20	7.90
EQE BAG	10.10	17.70	19.40
Potentiostat Biologic	2.90	4.20	4.60
Spectroélectrochimie			

+ 15% de frais de gestion pour les partenaires publics et privés

(1) Frais supplémentaires variables pour les consommables