



## COMMISSION RECHERCHE ET INNOVATION de la Conférence des directeurs généraux de CHU

---

### Grille nationale des tarifs des CRB et tumorothèques hospitaliers certifiés

#### GROUPE DE TRAVAIL : CRB / Bio-banques

---

**DATE** : 05/06/2019

---

**Coordonnateur expert** : Anne Richard-Verchère, Responsable du secteur « Valorisation, Innovation, Partenariats » du CHU de Montpellier

**Coordonnateur directeur** : Mme E. Barde, Directrice de la recherche du CHU de Montpellier

**Coordonnateur expert du sous-groupe de travail « Tarification » et rédacteur** : G. Gallot, responsable opérationnelle du CRB du CHU de Nantes

**Relecture** : Anne Richard-Verchère et les membres du sous-groupe de travail « Tarification »

#### Rappel

---

Le sous-groupe de travail CRB-Tarification de la CRI a élaboré une grille de tarifs pour 68 actes que peuvent réaliser les CRB et tumorothèques hospitaliers certifiés NF S96/900 ou ISO9001 avec :

1. Tarifs académiques dans le cadre d'une collaboration ;
2. Tarifs pour le secteur privé dans le cadre d'une collaboration ;
3. Tarifs de prestation pour le secteur académique et le secteur privé.

Treize structures hospitalières ont participé à ce travail : CRB de l'APHP-Bichat, CRB de l'APHP-Cochin, CRB du CHU Angers, CRB du CHU Bordeaux, CRB du CHU Brest, CRB du CHU Clermont-Ferrand, CRB du CHU Dijon, CRB et tumorothèque du CHU Nantes, CRB du CHU Poitiers, CRB du CHU Strasbourg, CRB du CHU Toulouse et Neurobiotec des Hospices civils de Lyon.

Les membres de la Commission recherche et innovation (CRI) ont validé cette grille le 5 juin 2019 en convenant des points suivants :

- dans un contexte de collaboration académique, obligation d'application de la grille ;
- dans un contexte de collaboration avec le secteur privée ou dans un contexte de prestation, utilisation de la grille comme « guidelines » à appliquer le plus possible.

## Grille

Actes	COLLABORATION		PRESTATION	Bulle d'aide
	Tarifs secteur ACADEMIQUE (HT)	Tarifs secteur PRIVE (HT)	Tarifs secteurs ACADEMIQUE ou PRIVE (HT)	
Forfait de gestion pour un(e) nouvelle collection/nouveau projet	333 €	411 €	577 €	
Forfait de préparation de kits (hors consommable)_par kit	14 €	17 €	24 €	
Episode de réception _ forfait pour 1 à 5 prélèvements	7 €	8 €	12 €	« épisode de réception » = toute arrivée physique au CRB d'un groupe de 1 à 5 prélèvements - si par ex, projet avec 20 patients, 3 visites/patient, 3 prélèvements/ visite = 20x3 épisodes de réception de 1 à 5 prélèvements = 60 actes - si par ex, projet avec 20 patients, 3 visites/patient, 7 prélèvements/ visite = 20x3x2 épisodes de réception de 1 à 5 prélèvements = 120 actes - si par ex, si le CRB doit recevoir à trois horaires différents trois prélèvements pour un patient compter 3 réceptions différentes
Saisie de données médicales supplémentaires _ forfait pour 1 à 5 items à saisir ou pour un CR médicale	8 €	9 €	13 €	Ce forfait ne concerne pas la saisie des données propres aux activités du CRB déjà incluse dans les actes, mais la saisie de données supplémentaires pour les besoins d'une cohorte, d'un projet ou protocole de recherche, ...
Inventaire 100 échantillons congelés_saisie informatique_SANS réétiquetage	86 €	106 €	148 €	
Inventaire 100 échantillons congelés_saisie informatique_AVEC réétiquetage	123 €	155 €	205 €	
Inventaire 100 échantillons congelés_import des données_SANS réétiquetage	31 €	42 €	56 €	
Inventaire 100 échantillons congelés_import des données_AVEC réétiquetage	70 €	93 €	116 €	
Réception 100 échantillons congelés_SANS inventaire_SANS saisie informatique_SANS réétiquetage	5 €	6 €	8 €	
Gestion d'un consentement	4 €	5 €	7 €	
Episode d'aliquotage AVEC ou SANS centrifugation ou échantillonnage d'un tissu_forfait pour 1 à 5 aliquots_contenant < ou > 2 ml (sérum, plasma, buffy coat, etc.)	9 €	11 €	15 €	« épisode d'aliquotage » = acte de répartir un échantillon en 1 à 5 aliquots dans un tube d'un volume inférieur à 2 ml après avoir réalisé une centrifugation du prélèvement initiale - si par ex, projet avec 20 patients, 3 visites/patient, 3 aliquots/ visite = 20x3 épisodes d'aliquotage de 1 à 5 tubes = 60 actes - si par ex, projet avec 20 patients, 3 visites/patient, 6 à 10 aliquots/ visite = 20x3x2 épisodes d'aliquotage de 1 à 5 tubes = 120 actes
Ficoll < 40 ml de sang ou moelle ou culture cellulaire (quelque soit la méthode, hors aliquotage des PBMC)	30 €	37 €	47 €	
Ficoll_1 à 4 tubestype CPT (hors aliquotage des PBMC)	15 €	20 €	27 €	
Episode de réalisation d'un culot sec (hémolyse comprise)_forfait pour 1 à 5 aliquots_contenant <=2 ml	20 €	23 €	30 €	
Numération et viabilité cellulaire	7 €	8 €	11 €	
Congélation cellules viables avec cryoconservateur_forfait pour 1 à 5 aliquots/patient/visite	9 €	11 €	15 €	- si par ex, projet avec 20 patients, 3 visites/patient, 3 aliquots/ visite = 20x3 épisodes = 60 actes - si par ex, projet avec 20 patients, 3 visites/patient, 6 à 10 aliquots/ visite = 20x3x2 épisodes = 120 actes
Congélation cellules ou liquide_pour extraction ARN (Trizol, b-mercapto+RLT,...)_forfait pour 1 à 5 aliquots/patient/visite	14 €	17 €	22 €	- si par ex, projet avec 20 patients, 3 visites/patient, 3 aliquots/ visite = 20x3 épisodes = 60 actes - si par ex, projet avec 20 patients, 3 visites/patient, 6 à 10 aliquots/ visite = 20x3x2 épisodes = 120 actes
Congélation cellules_Culot sec_forfait pour 1 à 5 aliquots/patient/visite	9 €	11 €	15 €	- si par ex, projet avec 20 patients, 3 visites/patient, 3 aliquots/ visite = 20x3 épisodes = 60 actes - si par ex, projet avec 20 patients, 3 visites/patient, 6 à 10 aliquots/ visite = 20x3x2 épisodes = 120 actes
ARN_Extraction manuelle_à partir d'un tube PAXgene_forfait par prélèvement	28 €	36 €	42 €	- si par ex, projet avec 20 patients, 3 visites/patient, 3 aliquots/ visite = 20x3 épisodes = 60 actes - si par ex, projet avec 20 patients, 3 visites/patient, 6 à 10 aliquots/ visite = 20x3x2 épisodes = 120 actes
ARN_Extraction manuelle_forfait par prélèvement	21 €	25 €	32 €	- si par ex, projet avec 20 patients, 3 visites/patient, 3 aliquots/ visite = 20x3 épisodes = 60 actes - si par ex, projet avec 20 patients, 3 visites/patient, 6 à 10 aliquots/ visite = 20x3x2 épisodes = 120

Actes	COLLABORATION		PRESTATION	Bulle d'aide
	Tarifs secteur ACADEMIQUE (HT)	Tarifs secteur PRIVE (HT)	Tarifs secteurs ACADEMIQUE ou PRIVE (HT)	
ARN_Extraction semi-automatique_sang, cellules, salive,... _forfait par prélèvement	38 €	42 €	47 €	actes - si par ex, projet avec 20 patients, 3 visites/patient, 3 aliquots/ visite = 20x3 épisodes = 60 actes - si par ex, projet avec 20 patients, 3 visites/patient, 6 à 10 aliquots/ visite = 20x3x2 épisodes = 120 actes
ADN_Extraction manuelle_sang, cellules, salive,... _forfait par prélèvement	29 €	36 €	44 €	- si par ex, projet avec 20 patients, 3 visites/patient, 3 aliquots/ visite = 20x3 épisodes = 60 actes - si par ex, projet avec 20 patients, 3 visites/patient, 6 à 10 aliquots/ visite = 20x3x2 épisodes = 120 actes
ADN_Extraction manuelle_tissu_forfait par prélèvement	18 €	21 €	25 €	- si par ex, projet avec 20 patients, 3 visites/patient, 3 aliquots/ visite = 20x3 épisodes = 60 actes - si par ex, projet avec 20 patients, 3 visites/patient, 6 à 10 aliquots/ visite = 20x3x2 épisodes = 120 actes
ADN_Extraction semi-automatique_sang, cellules, salive,... _forfait par prélèvement	18 €	21 €	24 €	- si par ex, projet avec 20 patients, 3 visites/patient, 3 aliquots/ visite = 20x3 épisodes = 60 actes - si par ex, projet avec 20 patients, 3 visites/patient, 6 à 10 aliquots/ visite = 20x3x2 épisodes = 120 actes
ADN ou ARN_Qualité_Electrophorèse_par dépôt	2 €	3 €	4 €	
ADN ou ARN_Dosage_Spectrophotométrie_par échantillon	4 €	5 €	7 €	
ADN ou ARN_Ajustement concentration/volume_Préparation secondaire ou MAD_par échantillon	12 €	14 €	19 €	
Congélation par palliers de tubes type PAXgene, Tempus, ... _par visite (ne concerne pas la congélation en DMSO)	8 €	11 €	15 €	
Episode de stockage ou déstockage_forfait pour 1 à 5 aliquots ou pour 1 à 5 boîtes _par enceinte de température	6 €	7 €	10 €	« épisode de stockage ou déstockage » = gestion physique et informatique pour la localisation, le stockage ou le déstockage des échantillons- si par ex, projet avec 20 patients, 3 visites/patient, 7 aliquots à stocker par visite = 20x3x2 épisodes de stockage de 1 à 5 aliquots = 120 actes- si par ex, projet avec 20 patients, 3 visites/patient, 3 aliquots à stocker à -20°C et 7 aliquots à -196°C par visite = 20x3x(1+2) épisodes de stockage de 1 à 5 aliquots = 180 actes- si par ex, 1 demande de sortie de 50 aliquots = 50 / 5 épisodes de déstockage de 1 à 5 aliquots = 10 actes
-150°C_Conservation 1 année_Tube(s) de 2 ml	1,05 €	1,15 €	1,15 €	à multiplier par le nombre d'années
-150°C_Conservation 1 année_1 boîte type 13,5 x 13,5 cm _<5,5 cm hauteur	60,91 €	64,57 €	64,57 €	à multiplier par le nombre d'années
-20°C_Conservation 1 année_Tube(s) de 2 ml	0,05 €	0,11 €	0,11 €	à multiplier par le nombre d'années
-20°C_Conservation 1 année_Tube(s) Eppendorf	0,07 €	0,21 €	0,21 €	à multiplier par le nombre d'années
-20°C_Conservation 1 année_Tube(s) 4 à 6 ml	0,11 €	0,33 €	0,33 €	à multiplier par le nombre d'années
-20°C_Conservation 1 année_Tube(s) 9 ml	0,16 €	0,50 €	0,50 €	à multiplier par le nombre d'années
-20°C_Conservation 1 année_1 boîte type 13,5 x 13,5 cm _<5,5 cm hauteur	4,46 €	5,36 €	5,36 €	à multiplier par le nombre d'années
-20°C_Conservation 1 année_1 boîte type 13,5 x 13,5 cm _>7,5 cm hauteur	7,60 €	18,98 €	18,98 €	à multiplier par le nombre d'années
-80°C_Conservation 1 année_Tube(s) de 2 ml	0,05 €	0,08 €	0,08 €	à multiplier par le nombre d'années
-80°C_Conservation 1 année_Tube(s) Eppendorf	0,07 €	0,10 €	0,10 €	à multiplier par le nombre d'années
-80°C_Conservation 1 année_Tube(s) 4 à 6 ml	0,12 €	0,18 €	0,18 €	à multiplier par le nombre d'années
-80°C_Conservation 1 année_Tube(s) 9 ml/PAXgene/Tempus	0,20 €	0,38 €	0,38 €	à multiplier par le nombre d'années
-80°C_Conservation 1 année_Pot > 40 ml	3,17 €	3,96 €	3,96 €	à multiplier par le nombre d'années
-80°C_Conservation 1 année_1 boîte type < 13,5 x 13,5 x 5,5 cm	4,77 €	5,86 €	5,86 €	à multiplier par le nombre d'années
-80°C_Conservation 1 année_1 boîte type > 13,5 x 13,5 x 7,5 cm	8,63 €	10,66 €	10,66 €	à multiplier par le nombre d'années
Azote_Conservation 1 année_Cryotube(s) de 2 ml	0,37 €	0,49 €	0,49 €	à multiplier par le nombre d'années
Azote_Conservation 1 année_Cryotube(s) de 5 ml	1,00 €	1,33 €	1,33 €	à multiplier par le nombre d'années

Actes	COLLABORATION		PRESTATION	Bulle d'aide
	Tarifs secteur ACADEMIQUE (HT)	Tarifs secteur PRIVE (HT)	Tarifs secteurs ACADEMIQUE ou PRIVE (HT)	
Azote_Conservation 1 année_Paillettes	0,48 €	0,63 €	0,63 €	à multiplier par le nombre d'années
Azote_Conservation 1 année_1 boîte type < 13,5 x 13,5 x 5,5 cm	51,29 €	61,05 €	61,05 €	à multiplier par le nombre d'années
Azote_Conservation 1 année_1 boîte type > 13,5 x 13,5 x 7,5 cm	87,89 €	108,68 €	108,68 €	à multiplier par le nombre d'années
+4°C_Conservation 1 année_Tube(s) de 2 ml	0,06 €	0,08 €	0,08 €	à multiplier par le nombre d'années
+4°C_Conservation 1 année_Tube(s) Eppendorf	0,04 €	0,05 €	0,05 €	à multiplier par le nombre d'années
+4°C_Conservation 1 année_1 boîte type < 13,5 x 13,5 x 5,5 cm	8,74 €	9,85 €	9,85 €	à multiplier par le nombre d'années
+4°C_Conservation 1 année_1 boîte type > 13,5 x 13,5 x 7,5 cm	13,26 €	16,40 €	16,40 €	à multiplier par le nombre d'années
TA_Conservation 1 année_Enveloppe, carte Guthrie	0,06 €	0,20 €	0,20 €	à multiplier par le nombre d'années
TA_Conservation 1 année_Bloc paraffine	0,01 €	0,04 €	0,04 €	à multiplier par le nombre d'années
Demande de sortie/destruction d'échantillons_Traitement administratif	38 €	46 €	65 €	
Etablissement d'une lignée B-EBV à partir de PBMC jusqu'à l'obtention de 10 à 30 millions de cellules	163 €	200 €	274 €	Au-delà de 30 millions de cellules, compter de l'"Entretien d'une culture/semaine"
Etablissement d'une culture primaire à partir d'une biopsie (peau/poumon/muscle/tumeur) jusqu'à l'obtention de 10 à 15 millions de cellules	189 €	230 €	298 €	Au-delà de 15 millions de cellules, compter de l'"Entretien d'une culture/semaine"
Entretien d'une culture/semaine	58 €	68 €	91 €	En cours
Décongélation et remise en culture d'une lignée cellulaire existante	13 €	16 €	21 €	En cours
Episode de sélection avec lames_forfait pour 1 à 5 blocs ou tissus congelés_par patient	18 €	20 €	29 €	En cours
Préparation d'un bloc/miroir de paraffine sur biopsies	9 €	11 €	13 €	
Préparation d'un bloc/miroir en paraffine sur pièce opératoire	16 €	19 €	22 €	
Réinclusion et nouvelle orientation du prélèvement dans le bloc	9 €	11 €	15 €	
Coloration HES/HE	8 €	13 €	17 €	
Coupes sur bloc de paraffine_forfait pour 1 à 5 lames blanches/patient/visite	5 €	7 €	8 €	
Coupes sur tissus congelé_forfait pour 1 à 5 lames blanches/patient/visite	10 €	13 €	16 €	
Déstockage de blocs ou lames de diagnostic/patient/visite	36 €	36 €	43 €	Il s'agit de l'expertise anapath car le pathologiste relie les lames pour indiquer à la tumorothèque quel bloc prendre (car une tumeur est rarement homogène donc d'un bloc à l'autre ça peut être différent et en plus vous avez besoin d'avoir parfois des zones saines et tumorales,...).