



## Plate-forme de morphologie Convention d'utilisation

La plate-forme de morphologie de l'Institut Claude Bernard(ICB) est en mesure de proposer aux chercheurs la réalisation des différentes étapes techniques lors de l'étude anatomo-pathologique d'animaux de laboratoire.

Ces différentes étapes pourront être réalisées par le chercheur lui-même ou confiées au technicien de laboratoire de la plate-forme après présentation de son protocole de recherche au morphologiste responsable du fonctionnement du plateau. Le chercheur précisera les demandes techniques et les modalités de réalisation souhaitées sur la feuille de demande d'examen de la plate-forme.

L'étude anatomo-pathologique comprend différentes étapes qui sont : **la fixation et l'inclusion** de l'échantillon en paraffine, la réalisation de **lames blanches** standards ou spécifiques, la réalisation de **colorations standards ou spéciales** et toutes autres techniques spécialisées énoncées dans la présentation de la plate-forme de morphologie.

Pour les prélèvements congelés, un cryostat (Microm HM 500) peut être utilisé.

L'utilisation de **l'automate à déshydratation sous vide et du banc d'inclusion** fait partie des étapes de fixation et inclusion de l'échantillon en paraffine, étapes qui ne peuvent être dissociées.

### I. Gestion du matériel

#### 1.1 Matériel

L'automate à déshydratation sous vide ASP 300 Leica et le banc d'inclusion Leica EG 1160 sont des équipements acquis par l'ICB.

Le banc d'inclusion est constitué d'une console d'enrobage, d'une console réfrigérante et d'une console thermique.

Le cryostat Microm HM 500 est équipé d'un porte rasoir à lames jetables.

Un microtome à rotation Leica RM 2245, platines chaude et froide.

#### 1.2 Localisation

L'activité morphologie de l'Institut Claude Bernard est hébergée et coordonnée par le service d'anatomo-pathologie de D. Hénin à l'hôpital Bichat-Claude Bernard. Le technicien de l'ICB est Olivier Thibaudeau. Pour prendre contact appeler Dominique Hénin ou Olivier Thibaudeau, ou envoyer leur un mail.



### 1.3 Responsabilités

#### **Dominique Hénin/Françoise Laval**

Hôpital Bichat-Claude Bernard  
46, rue Henri Huchard  
75018 Paris  
Tel ; 01 40 25 80 12/02  
Fax : 01 40 25 80 80  
Mail: [dominique.henin@bch.aphp.fr](mailto:dominique.henin@bch.aphp.fr)

#### **Olivier Thibaudeau**

Hôpital Bichat-Claude Bernard  
46, rue Henri Huchard  
75018 Paris  
tel :01 40 25 80 80 poste 53009  
fax : 01 40 25 80 80  
mail : [olivier.thibaudeau@bch.aphp.fr](mailto:olivier.thibaudeau@bch.aphp.fr)

## II. Règlements de l'accès

### 2.1 Conditions d'accès

Ce service est accessible à toutes les équipes de recherche INSERM, CNRS, universitaires et hospitalières de l'Institut Claude Bernard ainsi qu'aux équipes extérieures.

### 2.2 Modalités d'accès

Comme pour toutes les activités, le chercheur présentera son protocole de recherche (résumé de quelques lignes) accompagné de la fiche d'implication remplie au plateau de morphologie.

Après validation du projet, le chercheur prévient le technicien du plateau de l'échéancier des prélèvements. Ceux-ci seront obligatoirement accompagnés d'une demande d'examen à raison d'une fiche par prélèvement ou par animal.

## III. Aspects organisationnels

### 3.1 Respect du matériel

Comme pour tout équipement collectif le bon fonctionnement dépend du soin que les utilisateurs en prennent. Tout dommage dû à une mauvaise manipulation devra donc être réparé aux frais de l'équipe de l'utilisateur.

Le milieu d'enrobage (paraffine ou paraplast) devra être le même que celui utilisé par le plateau de morphologie afin d'éviter toute incompatibilité de réactif. Les réactifs de l'automate seront changés exclusivement par le technicien de la plate-forme.

### 3.2 Hygiène et sécurité

Les consignes usuelles de laboratoires doivent être respectées (port de blouse, gants...). Il est de plus souhaitable que l'utilisateur avertisse le responsable pour les consignes particulières (utilisation du cryostat).

Le laboratoire n'étant pas équipé, aucune manipulation d'échantillon présentant des radio-isotopes ne pourra être acceptée.

### 3.3 Utilisation des appareils

Les appareils destinés aux prélèvements fixés seront utilisés exclusivement par le personnel du plateau de morphologie. Le cryostat peut, sur demande du chercheur, être utilisé directement par lui sous réserve du respect des règles d'hygiène et sécurité.

### 3.4 Modalités de réalisation technique des actes

Tout demande d'examen doit être discutée avec le morphologiste responsable du plateau qui en accord avec le « comité d'utilisateurs » peut proposer une personne parmi les pathologistes de l'ICB pour l'interprétation.

Tout examen réalisé par le plateau de morphologie est enregistré pour assurer la traçabilité des actes.

#### a-techniques partielles

1. inclusion seule
2. coupe seule, sans inclusion : réalisation de lames blanches
3. coupe seule sans inclusion : réalisation de lames blanches et coloration standard HE/HPS

#### b-techniques complètes

Inclusion, coupe, coloration

#### c-autres techniques

1. colorations complémentaires
2. immunohistochimie
3. coupe au cryostat

### 3.5 Tarification

<b>REALISATION</b>	<b>ICB</b>	<b>Hors ICB</b>
BLOC de paraffine	0.27 €	2.60 €
Lame blanche (paraffine)	0.14 € à 0.24 €	2.08 + 0.14 € à 0.24 € *
Coupe au cryostat	0.20 €	2.50 €
HP	0.21 e	2.93 €
HPS	0.40 €	3.10 €
Coloration complémentaires standard	0.25 €	0.25 €
Coloration complémentaire (argentique, or colloïdal)	0.40 €	0.40 €
Immunohistochimie AC fourni	5.00 €	15.00 €
Immunohistochimie AC non fourni	7.00 €	20.0 €

\*En fonction de la qualité de la lame



### 3.6 Gestion des résultats

**Dans un souci de valorisation, il est convenu que les utilisateurs mentionneront dans les remerciements, le technicien et le plateau de morphologie de l'Institut Claude Bernard (ICB), dans toute publication utilisant les données qui y ont été obtenues. Lorsque la participation d'un membre de la plateforme a été décisive dans la conduite du projet, les utilisateurs le feront figurer dans la liste des signataires de l'article.**

L'ajout de l'adresse du site web de l'IFR <http://www.bichat.inserm.fr> ou un lien hypertexte vers ce site chaque fois que possible, est fortement recommandé.

#### IV. Documents associés

- feuille de demande d'examen de la plate-forme morphologie
- fiche d'implication du plateau de morphologie