

## Règlement intérieur du Plateau d'histologie de l'Institut des Maladies Métaboliques et Cardiovasculaires

Le plateau d'histologie est un plateau de l'I2MC (UMR 1297 INSERM/Université Toulouse 3).

Il propose à la communauté scientifique des prestations à façon en histologie ainsi que l'utilisation en autonomie d'appareils de coupe.

Le plateau se situe au 2<sup>ème</sup> étage du bâtiment L3, sur le site de l'hôpital de Rangueil, 1 avenue Jean Poulhès à Toulouse.

Le plateau est piloté par un comité de pilotage composé des responsables scientifique et technique du plateau ainsi que de représentants d'équipes de l'I2MC.

Le plateau fonctionnant sur ressources propres, l'ensemble des prestations est facturé. Cette facturation permet la prise en charge de la maintenance curative et préventive de l'ensemble du matériel présent ainsi que l'achat des consommables pour les prestations à façon.

### 1. Prestations à façon

Le plateau propose un service à façon de préparation des échantillons biologiques pour l'inclusion en paraffine : imprégnation, inclusion mais aussi la coupe et la coloration. Il peut prendre aussi en charge les tissus frais congelés pour coupes en cryostat et coloration.

Les demandes de prestations se font via l'application <https://histo.rookie.red/connexion.php> pour les utilisateurs disposant d'une adresse mail @inserm.fr. Pour les autres utilisateurs, les demandes se feront par mail à l'adresse [christele.segura@inserm.fr](mailto:christele.segura@inserm.fr).

Les utilisateurs peuvent à tout moment solliciter un rendez-vous auprès de la responsable du plateau afin de discuter de la mise en œuvre de leur projet. Les tarifs des prestations sont donnés sur simple demande et disponibles sur le serveur de l'I2MC.

Les dépôts des échantillons se font sur rendez-vous, pièce 3400. Les échantillons pour inclusion paraffine sont apportés après fixation dans de l'alcool à 70°.

### Équipements présents sur le plateau pour la prestation à façon

- Un automate de déshydratation (STP-121/MMFrance)
- Un automate de coloration (Autostainer XL/ Leica)
- Une station d'inclusion (LEICA EG1150C/ EG1150H)

- Un microtome (Leica RM 2245)
- Un microscope (Nikon Eclipse E100led)
- Une imprimante à lames porte-objet
- Une colleuse à lamelle couvre-objet
- Un bain défroisseur
- Un pH-mètre
- Un agitateur magnétique
- Une étuve
- Une Sorbonne
- Une armoire chimique
- Un congélateur
- Un réfrigérateur

## 2. Utilisation en autonomie des cryostats et du microtome

La mise en autonomie est réalisée par le personnel du plateau d'histologie. Pour cela les utilisateurs suivent une formation dispensée par le personnel du plateau sur les bonnes pratiques de manipulation des appareils, l'hygiène et la sécurité.

Les utilisateurs contactent le plateau au minimum une semaine à l'avance de leur besoin de formation et prévoient des blocs à couper.

Le plateau pourvoit à l'entretien préventif et correctif du matériel, il est de l'obligation de l'utilisateur de laisser le matériel propre et en bon état de marche après son passage. En cas de dysfonctionnement se rapprocher du personnel du plateau.

Le plateau fournit les EPI (gants anti-coupe, décontaminant, papier), les consommables (lames porte-objet et rasoir, pinceaux, pinces...) sont à la charge des utilisateurs. Pour des raisons sécurité (perte d'attention, baisse de concentration pouvant mener à des blessures) un maximum de 3 heures de coupe d'affilé est préconisée.

L'utilisation des cryostats et microtome est soumise à réservation. Cette dernière sera de 3 heures maximum d'affilée et se fait via le site <https://we-met.fr>. La facturation est établie d'après le relevé des réservations sur le site, toute réservation non annulée à l'avance (minimum 3h) sera facturée.

**Pour les utilisateurs externes à l'I2MC** : l'accès est autorisé pendant les heures d'ouverture de l'accueil de l'I2MC : 8h30-12h30/13h45-16h45 et en présence de la responsable du plateau. Le port des gants anti-coupe est obligatoire sous peine d'éviction du plateau.

## Équipements présents sur le plateau avec mise en autonomie

- 2 cryostats (Thermo NX50)
- Un microtome équipé d'un système Niagara (MM-France HM340E)
- Un microscope
- Un bain défroisseur
- Une plaque chauffante
- Une étuve
- Un congélateur

### 3. Échantillons

Les utilisateurs sont avertis par mail que leurs échantillons ont été traités et viennent les récupérer dans la semaine qui suit. Le plateau ne conserve aucun échantillon ou préparation.

### 4. Publications

Conformément à la charte générale des plateaux techniques de l'ex-IFR150, les utilisateurs s'engagent à citer le plateau soit dans les remerciements, soit dans la partie expérimentale des publications, soit à faire figurer le personnel en coauteur selon son implication dans le projet. **Les publications réalisées avec l'utilisation du service doivent être communiquées au responsable du plateau.**

Les responsables du plateau se réservent le droit d'empêcher l'accès à un utilisateur en bloquant son compte en cas de non-respect des règles énoncées dans le présent document.

Après lecture de ce document, l'utilisateur et le responsable scientifique du projet s'engagent à respecter ce règlement intérieur.