



PF-CRB Reims

Plateforme des Centres Biologiques de Reims

Plateforme
des centres de ressources
biologiques (CRB)
de Reims



PHIm

Plateforme Histologie Immunomarquage

Plateforme
d'Histologie et
d'Immunomarquage

PF CRB Reims

PHIm

CARACTERISATION / CHARACTERISATION



ANALYSE DES PROPRIÉTÉS BIOLOGIQUES / ANALYSIS OF BIOLOGICAL PROPERTIES

- Histologie & Cytologie / Histology & Cytology
- Marquage immunologique / Immunolabelling

PRODUCTION PREPARATION / PRODUCTION PREPARATION

BIOLOGIE / BIOLOGY



- Réception et traitement d'échantillons / Sample preparation
- Stockage et mise à disposition de ressources biologiques (échantillons et données associées) / Storage and provision of biological resources (samples and associated data)
- Préparation d'échantillons / Sample preparation
- Conception de protocole expérimental / Experimental protocol design

Certifié ISO-9001 et ISO-20387 /
ISO-9001 and ISO-20387 certified



Biobanking
d'échantillons
humains,
microbiens ou
végétaux.

Techniques
histologiques
automatisées

Biobanking of
human,
microbial or
plant samples.

Automated
histological
techniques

Prestation
Partenariat
Formation

Service
Partnership
Training

MISSIONS / MISSIONS

- ✓ Valoriser des collections de ressources biologiques en cédant des ressources biologiques de qualité à la communauté scientifique / *Promote collections of biological resources by transferring quality biological resources to the scientific community*
- ✓ Réaliser des prestations de service (réception, traitement, techniques histologiques, conservation, formations, etc) en assurant la bonne traçabilité des échantillons / *Provide services (reception, processing, histological techniques, conservation, training, etc.) while ensuring proper traceability of samples*
- ✓ Participer aux protocoles de recherche cliniques / *Participate in clinical research protocols*



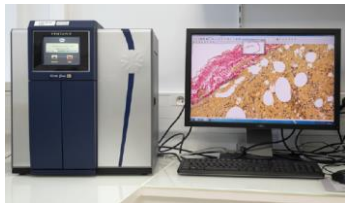
Congélateurs



Cuves à azote



Culture cellulaire



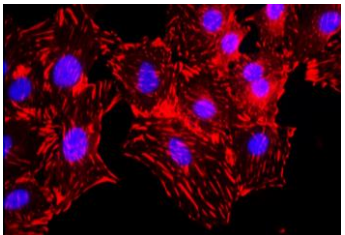
Scanner de lames



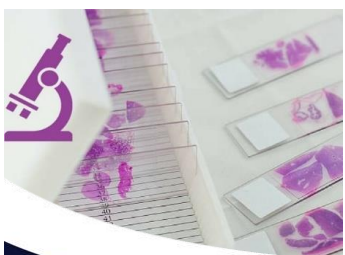
Automate de déshydratation



Microtome



Immunofluorescence



Du prélèvement à la lame

Equipements / Equipments

- Compteur de cellules / *Cell counter* - LUNA FX7, LOGOS BIOSYSTEM
- Réfrigérateur & Congélateurs / *Refrigerators & Freezers* (-20°C & -80°C)
- Cuves et voyageur à azote / *Nitrogen tanks & traveller* - Voyageur Plus, Air Liquide
- PSM Type II / *SHP_II* - TECH GEN, Thermo Fisher Scientific
- Etuve / *Chamber* - ThermoScientific 8000, Thermo Fisher Scientific
- Centrifugeuses / *Centrifuges* - Universal 320, Hettich & X3FR Multifuge, Thermo Fisher Scientific



PRESTATIONS (ETUDES CLINIQUES) / PRESTATIONS (CLINICAL TRIALS)

- ✓ Centralisation du matériel et des données (Biobanque) / *Equipment and data centralization (Biobanking)*
- ✓ Réalisation des techniques de biologie / *Implementation of biology techniques*
- ✓ Mise à disposition du matériel biologique ou des collections créées / *Provision of biological material or collections created*

Equipements / Equipments

- PSM Type II / *SHP_II* - VBH COMPACT 36-C2, ALS
- Microscope inversé / *Inverted microscope* - CKX 41, Olympus
- Microtome / *Microtome* - HM 340, MM France
- Plaques chauffantes-refroidissantes / *Heating-cooling plates* - MM6616, Electrothermal
- Micro-centrifugeuse / *Micro-centrifuge* - 5424 R, Eppendorf



PRESTATIONS D'HISTOLOGIE / HISTOLOGY SERVICES

- ✓ Préparation cytologique de cellules et histologique de tissus sur lames / *Cytological and histological preparation of cells and tissues on slides*
- ✓ Réalisation de colorations et immunomarquages sur préparations cyto et histologiques / *Carrying out staining and immunolabeling on cyto and histological preparations*

Equipements / Equipments

- Cryostat / *Cryostat* - CM3050, Leica
- Histomat / *Histomat* - MMFrance
- Microtome / *Microtome* - HM 340, MMFRANCE
- Automate / *Automate BenchMark* - XT, Roche Diagnostics
- Automate de déshydratation sous vide / *Vacuum dehydration machine* - MMFrance
- Station d'enrobage en paraffine / *Paraffin embedding station* - EC350, MMFrance
- Station de fabrication Tissue Micro-array (TMA) / *TMA manufacturing station* - Excilone
- Etuve sécheuse de lame / *Slide drying chamber* - MMFrance

