



Réseau d'Histologie Expérimentale de Montpellier (RHEM)

P08G

<https://www.rhem.cnrs.fr>

• Responsable scientifique

Laurent Le Cam
 laurent.lecam@inserm.fr
 04 67 61 23 49

• Descriptions et Activités

Le Réseau d'Histologie Expérimentale de Montpellier (RHEM) est un réseau de plateaux techniques de plusieurs instituts de recherche montpellierains dédiés à l'analyse histopathologique des modèles expérimentaux. Les différentes missions du réseau RHEM sont de :

- mutualiser les ressources, les moyens et les expertises.
- proposer des prestations de services tarifées fondées sur des protocoles et un savoir-faire confirmés.
- proposer des formations.
- proposer la numérisation des lames colorées ou immunomarquées (prestation réalisée en partenariat avec la plateforme d'imagerie Montpellier Rio Imaging).
- valoriser les ressources biologiques générées au sein du réseau.
- favoriser les interactions/collaborations entre les groupes de recherche et les experts anatomopathologistes.

Le réseau RHEM s'articule autour de 6 plateaux techniques dont 2 plateaux dits « centraux » car de taille supérieure et fournissant des prestations de services, et de 4 laboratoires de « proximité », mettant à disposition de l'équipement.

• Equipements/Personnels

Personnel : 1 vétérinaire anatomopathologiste (100% etp), 1 médecin anatomopathologiste (20% etp), 1 ingénieur de recherche (100% etp), 3 ingénieurs d'étude (1X 100% etp, 1X 50% et 1 X 20% etp), 3 assistants ingénieurs (3 x 100% etp), 2 techniciennes (100% etp et 50% etp)

Equipement :

- 8 cryostats dont 1 en zone confinée de type II et 1 en zone confinée de type III
- 7 microtomes
- 1 ultra-microtome
- 1 vibratome
- 4 automates d'imprégnation/démasquage
- 5 stations d'enrobage
- 1 automate de coloration
- 1 colleuse de lamelle
- 1 snapfrost
- 1 tissu arrayer
- 1 analyseur d'hématologie

• Expertise - Prestations

La plateforme RHEM propose :

- des prestations de services complètes allant de l'autopsie à la lame virtuelle en passant par les Tissue Micro-Arrays.
- une mise à disposition d'équipements, de consommables et de matériels biologiques.
- de la formation à la demande et organisation de stage de formation autour de l'histologie et l'immunohistologie.
- du développement d'immunomarquages.
- de l'expertise anatomopathologique.

• Spécificités, originalité

- Originalités techniques
 - Construction de Tissue Array à façon
 - Développement d'une bibliothèque murine
 - Mise au point d'immunomarquage, IHC réalisées en routine
 - Perfusion cardiaque pour fixation des tissus optimale
 - Valorisation des collections biologiques
 - Système électronique de traçabilité et d'interrogation du plateau technique d'Histologie

- Spécialité cancer
 - modèles génétiquement modifiés
 - modèles de xéno greffes

- Spécialité neurologique & organes neurosensoriels, SNC SNP, vue, audition,

- Participation réseau(x)

Le réseau participe à un certain nombre de réseaux :

- Groupe de travail de Modèles Expérimentaux-Histologie, MEX-H, du cGSO
- Groupe de travail inter-cancéropôle de microscopie virtuelle
- Groupe de pathologie expérimentale, PathEx de l'Inserm
- Club des belles souris

- Démarche qualité initiée
- Perspectives : Développement de la cytologie et hématologie
Mise au point de la reconstruction d'organes en 3D.
- Projets en cours: Etablissement d'une bibliothèque murine, blocs de tissus sains et tumoraux, tumeurs murines ou humaines primaires ou établies. Elargissement du panel de Tissue Micro Array proposés

• Modalités d'accès

- Accès : Public / privé
- Tarification : voir www.rhem.cnrs.fr

- Adresse du responsable scientifique:
 - Institut de Recherche en Cancérologie de Montpellier (IRCM)
 - Campus Val d'Aurelle-ICM
 - 208 rue des Apothicaires
 - 34 298 Montpellier

• Certifications, labels, logos des partenaires

Structure de gestion tutelles :



Partenaires :



Plateformes

