

Le Centre Européen de Recherche en Imagerie MEDicale (CERIMED, AMU/CNRS), est une plateforme partenariale de type « hôtel à projets » dans le domaine de l'imagerie préclinique et clinique, implantée sur le Campus Santé à proximité immédiate du Centre Hospitalo-Universitaire de la Timone au sein d'un bâtiment unique et dédié (2500 m²).

Le CERIMED offre son expertise et ses compétences aux laboratoires académiques et industriels, ainsi qu'aux sociétés spécialisées en biotechnologie et instrumentation, pour mener des activités de recherche et développement en radiochimie, en imagerie multi-échelle (petits et gros animaux, patients) isotopique, échographique, bioluminescente/fluorescente, et en radiologie interventionnelle. Le CERIMED contribue également à des enseignements théoriques et pratiques de niveau Licence, Master et Doctorat, en imagerie médicale et en imagerie préclinique in vivo.

NOS DOMAINES D'EXPERTISE



RADIOCHIMIE &
RADIOPHARMACIE



RADIOLOGIE
INTERVENTIONNELLE



IMAGERIE
PRÉCLINIQUE
IN VIVO (TEP TEMP TDM
echoUS)



IMAGERIE
MÉDICALE
(TEP TEMP TDM IRM)



TRAITEMENT
D'IMAGE

NOS OFFRES DE PRESTATION

Expertises & compétence

Le CERIMED dispose de savoir et savoir-faire en imagerie in vivo comme outils pour vos études de concepts physiologiques, physiopathologiques, d'approches thérapeutiques innovantes. Le CERIMED a également l'expertise de nombreux modèles précliniques de pathologies humaines.

L'imagerie au service de vos recherches

Le CERIMED offre un environnement unique pour les développements des outils d'imagerie médicale de demain, qu'ils soient technologiques (cristaux, prototypes, etc.) ou pharmaceutiques (candidats médicaments et dispositifs médicaux radiopharmaceutiques, produits de contraste, agents d'embolisation...).

Apprendre & transmettre

En lien avec la Faculté de Pharmacie et l'Unité Mixte de Formation Continue en Santé (UMFCS), le CERIMED contribue à des enseignements théoriques et pratiques de niveau Licence, Master et Doctorat, en imagerie médicale et en imagerie préclinique in vivo. Des formations « à la carte » peuvent également être organisées et adaptées à votre besoin.

NOS AUTRES LABELS, CERTIFICATIONS & RÉSEAUX

NOS EQUIPEMENTS



RADIOPHARMACIE
& RADIOCHIMIE



IMAGERIE μ T TEMP-
TDM ET μ TEP-TDM



IMAGERIE QUS
et US



IMAGERIE TEP/
TDM



RADIOLOGIE
INTERVENTIONNELLE



IMAGERIE PAR
RÉSONANCE MAGNÉTIQUE



RÉSEAUX & CLUSTERS
DE CALCULS



SALLE DE CONFÉRENCE &
SALLES DE RÉUNION

NOS DOMAINES D'APPLICATION



R&D
PRÉCLINIQUE

- **Etudes en physiologie et physiopathologie**
- **Phases précliniques de l'évaluation** de candidats médicaments, radiotraceurs, produits de contraste et agents d'embolisation (études de biodistribution, efficacité...)
- **Développements technologiques** : validation de prototypes
- **Traitement d'images, quantification du signal**
- **Formation initiale/continue en imagerie préclinique in vivo et chirurgie expérimentale**



R&D
CLINIQUE

- **Imagerie moléculaire TEMP-TDM, TEP-TDM**
- **Imagerie par Résonance Magnétique**
- **Développements technologiques** : séquences d'acquisition, validation d'antennes, intégration instrumentale, stimulation, protocoles fonctionnels
- **Expertise et Développements** : instrumentation, protocoles d'acquisition, radiopharmaceutiques, traitement d'image, interprétation médicale



R&D RADIO-
PHARMACEUTIQUE

- **Plateforme de radiosynthèse de grade clinique**
- **Laboratoire de contrôle qualité de grade clinique**
- **Culture cellulaire, compteur et autoradiographe**



R&D
TECHNOLOGIQUE

- **R&D instrumentation** : 2 salles de validation de prototype agréées (ASN, DDPP, ARS),
- **Locaux d'expérimentation** : atelier mécanique, atelier d'électronique, salle grise, salle serveurs, ...

NOS PARTENAIRES



CONTACT CERIMED



Pr Benjamin GUILLET,
Directeur de plateforme



benjamin.guillet@univ-amu.fr



+33 4 91 32 45 66



Campus Santé Timone, Bât 10A,
27 Boulevard Jean Moulin,
13005 Marseille, France



<https://plateformes-aix-marseille.univ-amu.fr/>



LABEL
PLATEFORME
AIX-MARSEILLE

Un label porté par :

