

OFFRE R&D

IMAGERIE BIOLOGIQUE & MÉDICALE

Constitué d'un consortium de 9 unités de recherche à l'interface du Sport, de la Santé et du Bien-être, Carnot STAR offre aux industriels un panel complet d'expertises scientifiques et de savoir-faire pour les accompagner sur des projets R&D et d'innovation multidisciplinaires.

Notre offre R&D sur mesure s'adresse à tout projet industriel dans le domaine de l'imagerie biologique et médicale, par la mise en place de **projets scientifiques collaboratifs** ou la réalisation de **prestations de service**.



EXPERTISES

- ✓ Imagerie *in vitro/in vivo*
- ✓ Imagerie préclinique/clinique
- ✓ Étude de la structure/architecture et du fonctionnement des cellules, tissus ou organes
- ✓ Études par imagerie des pathologies des systèmes nerveux central, cardiovasculaire et musculosquelettique
- ✓ Validation diagnostique et/ou thérapeutique d'un composé ou dispositif médical
- ✓ Études de biodistribution et de pharmacocinétique
- ✓ Optimisation ou développement de nouveaux systèmes d'imagerie

TYPES D'IMAGERIE

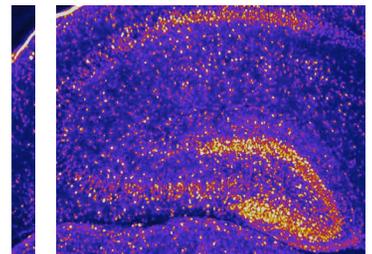
Imagerie par résonance magnétique



Imagerie nucléaire



Imagerie optique



PARTENARIATS INDUSTRIELS

Mesure de la dynamique de pénétration de produits cosmétiques dans la peau ou le cheveu

L'ORÉAL

////////////////

Analyse Raman de composants pharmacologiques

GALDERMA

////////////////

Développement d'antennes innovantes pour l'IRM

MULTIWAVE

////////////////

Test de traceurs pour l'imagerie TEP



POURQUOI NOUS FAIRE CONFIANCE ?

● L'excellence scientifique à votre service

Sur un seul et même site, une équipe pluridisciplinaire d'experts du domaine (médecins, biologistes, physiciens...) ainsi qu'un parc analytique à la pointe de la technologie garantissent **FIABILITÉ** des résultats, **RÉACTIVITÉ** et **SUIVI EFFICACE** de vos projets.

● Un accompagnement sur mesure et complet

Nous proposons un service adapté aux besoins de nos clients sur toutes les dimensions du projet, sous clause de confidentialité.

● Des investissements dans la R&D maîtrisés

Travaillez avec nous et bénéficiez d'un taux de **Crédit d'Impôt Collaboration de Recherche (CICo) jusqu'à 50%** ! Pensez également aux différentes mesures de soutien financier pour des projets R&D entre entreprises et laboratoires publics (thèses CIFRE ; programmes Horizon Europe...).

UNITÉS CONCERNÉES

Centre de Résonance Magnétique Biologique et Médicale



Centre Européen de Recherche en Imagerie Médicale



Institut de Neurosciences de la Timone



Institut Fresnel



AUTRES UNITÉS

CARNOT STAR

- ISM / Mouvement humain
- LBA / Biomécanique
- C2VN / Nutrition
- IM2NP / Microélectronique
- LIS / Informatique & systèmes

INSTITUT DES SCIENCES ETIENNE
DU MOUVEMENT JULES
MAREY

L
B
A

C2VN

im2np

LIS

Trouvez l'expertise
scientifique pour
répondre à votre
besoin R&D



icstar-direction@univ-amu.fr

Institut Carnot STAR

carnotstar.univ-amu.fr   

CISAM, Bât. le Castel - 61 bd des Dames

13002 Marseille

04 13 55 41 05

