

UMR_C 5525 - Techniques de l'Ingénierie Médicale et de la Complexité - Informatique, Mathématiques et Applications (TIMC-IMAG)

AUTRES TUTELLES

CNRS
Université Grenoble Alpes

ÉTABLISSEMENTS ASSOCIÉS

VetAgro Sup
Grenoble INP

RESPONSABLE DE L'UNITÉ

Philippe CINQUIN

EMPLACEMENT

Région : Auvergne-Rhône-Alpes
(Grenoble)

Site universitaire : Université
Grenoble Alpes

Adresse :
Pavillon Taillefer - 38700 La
Tronche

Le laboratoire TIMC-IMAG réunit scientifiques et cliniciens autour de l'utilisation de l'informatique et des mathématiques appliquées pour la compréhension et le contrôle des processus normaux et pathologiques en biologie et santé. Son activité pluridisciplinaire contribue tant à la connaissance de base dans ces domaines qu'au développement de systèmes pour l'aide au diagnostic et à la thérapie.

Site web unité : <http://www-timc.imag.fr/>

Chiffres-clés :

TIMC-IMAG est un laboratoire de plus de 250 personnes composé de chercheurs et enseignants-chercheurs, ingénieurs, techniciens et personnels administratifs et pour un tiers de doctorants et post doctorants, répartis en 12 équipes de recherche.

Publications :

https://hal.archives-ouvertes.fr/search/index/q/timc/sort/producedDate_tdate+desc/

Thèses :

https://tel.archives-ouvertes.fr/search/index/q/TIMC/sort/producedDate_tdate+desc/

ÉCOLE(S) DOCTORALE(S)

EDISCE

ED 216 - Ingénierie pour la santé, la cognition et l'environnement

Site web : <https://www.adum.fr/as/ed/edisce/page.pl>

Établissements co-accrédités : Université Grenoble Alpes

Directeur : [Anne GUERIN-DUGUE](#)

LES ÉQUIPES DE RECHERCHE

BCM : Biologie Computationnelle et Mathématique

BioMMat : Biomedical and Mechanical engineering of Matériaux

BNI : Barrière Naturelle et Infectiosité

DyCTim : Dynamique Cellulaire / Tissulaire et Microscopie fonctionnelle

EPSP: Etude des risques sanitaires liés à l'environnement et aux maladies émergentes.

GEM : Génomique et Evolution de Microorganismes.

GMCAO : Recherche sur la modélisation, l'imagerie et la robotique médicales destinée à aider le geste médico-chirurgical.

PRETA : Physiologie intégrative du système cardio-respiratoire et de ses interactions avec la nutrition ou une assistance ventilatoire

SPM : Etude du contrôle de la posture et du mouvement chez les personnes saines et pathologiques

SyNaBi : Systèmes Nanobiotechnologiques, Biomimétiques et Biotechnologies

ThEMAS : Epidémiologie et méthodologie de la recherche clinique.

THEREX : Thérapeutique Recombinante Expérimentale