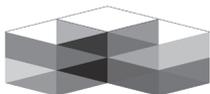


PhIND



PHYSIOPATHOLOGY
& IMAGING OF
NEUROLOGICAL DISORDERS

UNIVERSITÉ
CAEN
NORMANDIE

PHYSIOPATHOLOGIE & IMAGERIE DES TROUBLES NEUROLOGIQUES

UMR-S 1237



WWW.PHIND.FR



L'unité U1237 est hébergée au sein du GIP Cyceron : elle bénéficie ainsi d'une infrastructure de qualité, permettant une approche transversale allant de la molécule aux systèmes intégrés, avec un accès direct à la plateforme du GIS-IBISA « imagerie in vivo » et au Centre universitaire de ressources biologiques (CURB). Les recherches de l'unité se focalisent sur le système nerveux central et ses interfaces neurovasculaires, neuroinflammatoires et environnementales (vieillesse et styles de vie) avec un intérêt particulier pour le rôle des protéases.

THÈMES DE RECHERCHE

- Approches moléculaires, cellulaires et intégrées du rôle des sérines protéases au sein de l'unité neurovasculaire
- Modélisation, diagnostic, et stratégies thérapeutiques ciblant l'unité neurovasculaire
- Imagerie cérébrale du fonctionnement cérébral normal et pathologique

DOMAINES D'EXPERTISES

- Biologie moléculaire et cellulaire
- Imagerie IRM et TEP chez l'animal et chez l'homme
- Physiopathologie
- Accidents vasculaires cérébraux
- Sclérose en plaques
- Vieillesse cérébrale normale et pathologique
- Expérimentation animale

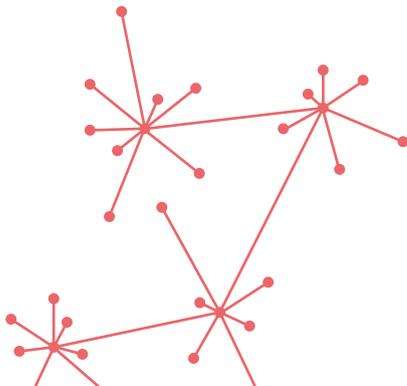


ÉQUIPEMENTS

- Laboratoires de biologie moléculaire
- Laboratoires de culture cellulaire
- Laboratoires de physiologie animale
- Transfection in utero
- Utilisation d'AAV et de lentivirus
- Imagerie cellulaire (confocale, vidéo-imagerie calcique, STED...)
- Imagerie in vivo ultrasons ultra-rapide
- Laboratoires pour études cognitives
- Liés au GIP Cyceron : Imagerie intra-vitale, IRM 3T et 7T (petit animal), TEP

PARTENARIATS SCIENTIFIQUES & INDUSTRIELS

- ANR
- Europe
- Conseil Régional de Normandie
- CHU Caen
- Fondation ARSEP
- France AVC
- Fondation pour la Recherche Médicale
- Fondation pour la Recherche sur le Cerveau
- Strok@alliance



VALORISATION

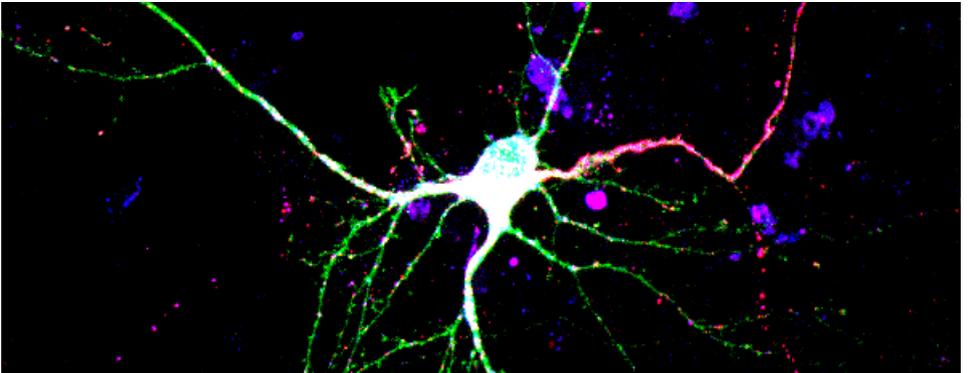
29 publications, 2 brevets, 4 thèses en 2017

EFFECTIFS

73 membres

MOTS CLÉS

- Neurovasculaire
- Neuroinflammation
- Vieillesse cérébrale
- Protéases
- Neuroimagerie
- Neuropsychologie
- Épidémiologie
- Études cliniques



CONTACTEZ-NOUS

PHIND

adresse GIP CYCERON
Campus Jules Horowitz
Boulevard Henri Becquerel
BP 5229 | 14074 Caen Cedex 5

direction Denis VIVIEN
vivien@cyceron.fr

valorisation Fabienne DULIN
fabienne.dulin@unicaen.fr
02 31 56 53 68

internet www.phind.fr

