

Fiche mise à jour le 04/01/2026 ■

198017948A : PAnTher Physiopathologie animale et biothérapie du muscle et du système nerveux - Unité de recherche

Responsables

Directeur - Karl ROUGER à partir du 01/11/2025

karl.rouger@inrae.fr

Adresse : Route de Gachet - La Chantrerie - BP 40706 44307 NANTES CEDEX 3

Site : <https://panther.angers-nantes.hub.inrae.fr/>

Descriptif : L'UMR PAnTher associe recherche fondamentale et translationnelle, innovation technologique et formation de haut niveau au sein d'une équipe originale où vétérinaires, chercheurs et ingénieurs croisent leurs expertises pour promouvoir l'excellence et l'innovation au service de la santé humaine et animale. PAnTher décrypte les mécanismes fondamentaux qui sous-tendent des maladies génétiques rares affectant le muscle, le système nerveux, et leur interface - la jonction neuromusculaire, fait progresser les connaissances scientifiques et fournit des ressources pour des applications médicales avancées. Pour mener à bien ses missions de recherche, d'enseignement et d'innovation, l'UMR s'appuie sur 3 atouts essentiels : 1/une recherche intégrée du gène à l'animal ; 2/la mise en œuvre d'approches multidisciplinaires basées sur l'analyse " omique ", la microfluidique, la biophysique, la chimie et les nanotechnologies ; 3/et une plateforme unique qui combine les derniers développements en bio-imagerie avec une expertise internationalement reconnue en pathologie comparée.

Ecole(s) doctorale(s) de rattachement : non renseignée

Rattachée au(x) thème(s) de recherche suivant(s) : non renseigné

Liens avec d'autres structures :

Aucun

Contact: pathology@vet-nantes.fr

Année de création :1980

Site ESR : Aucun

Classement scientifique ERC : non renseigné.

Domaine scientifique :

- 10 : Sciences agronomiques et écologiques 1980

Etablissements ■

ONIRIS
NANTES
ATLANTIQUE
- Ecole
Nationale
Vétérinaire,
Agroalimentaire
et de

test

Image not found or type unknown

l'alimentation
Nantes-
Atlantique
(ONIRIS)
(établissement
tutelle à partir
de 1999)

INRAE -
Institut national
de recherche
pour

test

Image not found or type unknown

l'agriculture,
l'alimentation et
l'environnement
(UMR 0703)
(établissement
tutelle à partir
de 2020)

**Etablissement
référent**

Historique

- Libelle(s) de structure
 - 20/01/2022 : Physiologie animale et biothérapie du muscle et du système nerveux central
 - 24/09/2020 : PAnTher
 - 24/09/2020 : Physiopathologie Animale et bioThérapie du muscle et du système nerveux
 - 02/09/2015 : Physiopathologie animale et biothérapies du muscle et du système nerveux

- 19/01/2009 : DPTM
- 19/01/2009 : Développement et Pathologie du Tissu Musculaire
- Responsable
 - 01/01/2022 - 31/10/2025 : Anne-Marie COLLE (Directrice)
 - 01/01/2022 - 31/10/2025 : Karl ROUGER (Directeur adjoint)
 - 01/01/2017 - 31/12/2021 : Karl ROUGER (Directeur Adjoint)
 - 01/01/2017 - 31/12/2021 : Marie-Anne COLLE (Directeur)
 - 01/01/2008 - 31/12/2010 : Yan CHEREL (DIR)
- Label et Numéro d'établissement
 - 07/01/2020 : **UMR 0703**
INRAE - Institut national de recherche pour l'agriculture, l'alimentation et l'environnement (UMR 0703)
- Etablissements
 - 1980 - 2019 : INRA- Institut national de la recherche en agronomie