

UNE PLATEFORME COLLABORATIVE UNIQUE EN FRANCE DÉDIÉE AU CHEVAL

Inaugurée le 4 novembre 2016 par Monsieur Gérard LARCHER, Président du Sénat, la plateforme de recherche équine est implantée tout près de LABÉO Frank Duncombe à Saint-Contest (14).

Dotée d'une superficie de 1000 m², elle offre des infrastructures et des équipements de recherche uniques dans le domaine des biotechnologies et de la santé équine.

Cette plateforme héberge des chercheurs de LABÉO, l'unité de recherche BIOTARGEN (Université Caen Normandie), le RESPE (Réseau d'Épidémiologie-Surveillance en Pathologie Équine) et la start-up Equiways. Ces équipes qui travaillent en synergie partagent un important réseau de collaborations au niveau international. Cette plateforme de recherche a également vocation à accueillir prochainement des start-up, tournées vers les biotechnologies dédiées à la filière équine.



Inauguration de la plateforme de recherche en novembre 2016.

Projet cofinancé par :



UNION EUROPÉENNE
Ce projet est cofinancé par le Fonds européen de développement régional



La plateforme de recherche équine

3, rue Nelson Mandela - Saint-Contest

14053 CAEN Cedex 4

📞 Tél. 02 31 47 19 19 - Fax. 02 31 47 19 00

✉ recherche@laboratoire-labeo.fr

Consultez les sites internet :

LABÉO : www.laboratoire-labeo.fr

Biotargen : www.biotargen.unicaen.fr

RESPE : www.respe.ne

Equiways : www.equiways.fr



La plateforme de recherche équine

L'excellence au service de la santé du cheval



© 2018 GIP LABÉO. Tous droits réservés.

Conception et réalisation : Service Communication Externe LABÉO.
Crédit photo : David Daguiet - CD50 et LABÉO. Ne pas jeter sur la voie publique.



UNIVERSITÉ
CAEN
NORMANDIE



L'excellence au service de la santé du cheval

Une plateforme à la pointe de la technologie :



350 m²

espace tertiaire avec salle de réunion, visioconférence



670 m²

espace technique mutualisable de laboratoires confinés (P1, P2 et P3)

ATTRACTIVITÉ INDUSTRIELLE

- Éligible au CIR (Crédit Impôt Recherche)
- Locaux pour start-up
- Thèse CIFRE (Convention Industrielle de Formation par la Recherche)
- Locaux Plug and Work

SYNERGIE SCIENTIFIQUE



RECHERCHE TRANSLATIONNELLE pour l'application clinique

Lutte contre
les biorésistances

FORMATION SCIENTIFIQUE

- 7 HDR (Habilitation à Diriger des Recherches)
- Vétérinaires, biologistes, ingénieurs...
- Doctorants et post-doctorants
- Étudiants de niveau Bac+2 à Bac+5 (Licence, Master, Ingénieur...)

RÉSEAU INTERNATIONAL DE PARTENAIRES

DÉVELOPPEMENT ÉCONOMIQUE DE LA FILIÈRE ÉQUINE

Épidémiosurveillance

Affections
ostéoarticulaires
et respiratoires équinés

TECHNOLOGIE MUTUALISABLE

- **Microscope Eclipse Ti** : microscope inversé à fluorescence
- **Incucyte** : plateforme d'imagerie de cellules vivantes
- **xCELLigence** : système à haut débit de mesure de l'activité cellulaire en temps réel par impédancemétrie
- **BioFlux** : système microfluidique de culture cellulaire dynamique
- **MagPix** : technologie Luminox
- **Thermocycleur temps réel flexible QuantStudio™12K Flex** : réalisation de PCR quantitative, de multiplexage ou de PCR digitale
- **UPLC-MS/MS QqQ** : caractérisation, identification, quantification de molécules...



Axes de recherche :

- > Troubles locomoteurs et respiratoires
- > Ingénierie cellulaire et tissulaire
- > Inflammation et immunité
- > Nouvelles stratégies diagnostiques (biomarqueurs...)
- > Approches innovantes thérapeutiques (antiviraux...)
- > Identification des biorésistances (virales et bactériennes)
- > Facteurs de risque de l'asthme équin modéré à sévère
- > Épigenétique et physiopathologie articulaire

