





A HIGHER EDUCATION AND RESEARCH INSTITUTION UNDER THE AUTHORITY OF THE FRENCH MINISTRY OF AGRICULTURE AND FOOD







VETERINARY CURRICULUM
723 students

FOOD ENGINEERING COURSE 289 students

TWO-YEAR FOOD TECHNICIAN COURSE 37 students

MASTERS COURSES 60 students

PhD 50 PhD candidates



RESEARCH AND EXPERTISE FIELDS

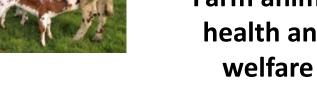




Food safety and quality

Therapeutic innovations, clinical and biomedical research







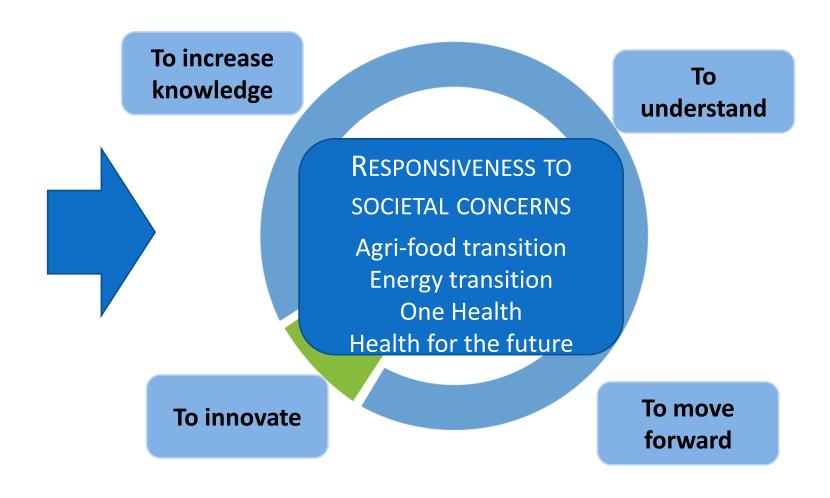
Farm animal health and





OUR RESEARCH OBJECTIVES







KEY FIGURES (YEAR 2020)



Scientific publications



Software or drivers



Coordinations of books



110 teacher-researchers(out of 560 people)9 research units



Research
projects
(with the academic & private sectors)



Patent portfolio



9 RESEARCH UNITS FROM ONIRIS

STASC

(Statistique, Sensométrie, Chimiométrie)

=> statistical methods for the analysis of structured data in blocks with two privileged fields of application: sensometry and chemometrics

SECALIM

(SECurité des ALIments et Microbiologie)

=> characterize and assess microbial risk in food: understand bacterial behavior and assess health risk

IECM

(mmuno-Endocrinologie Cellulaire et Moléculaire)

=> beta cell metabolism and adaptation to stress responses through two emblematic situations: type 1 diabetes and withdrawal

GEPEA

(GEnie des Procédés Environnement -Agroalimentaire)

=> development of the Factory of the Future and industrial renewal to meet the challenges of environmental, energy and food transitions

LABERCA

(LABoratoire d'Étude des Résidus et Contaminants dans les Aliments)

=> study of residues and chemical contaminants for risk assessment, chemical safety of food and environmental health

processes

Farm animal

health and

welfare

NP3

(Nutrition, PhysioPathologie Pharmacologie)

=> nutritional interventions to reduce obesity in domestic carnivores

PAnTher

(Physiopathologie Animale et bioThérapie du muscle et du système nerveux)

=> fundamental mechanisms underlying rare genetic diseases affecting the muscle, the nervous system, and their interface

BIOEPAR

(Biologie, Epidémiologie et Analyse de risque en Santé animale)

=> Determinants of animal diseases and means of their control, especially for livestock



Innovative and sustainable agri-food Food safety and quality

Nutrition - health

HEALTH FOOD Regenerative medicine, therapeutic innovations

RMeS (Regenerative Medicine and Skeleton)

=> mechanisms governing the development, growth and aging of bone and cartilage tissues and promotion of innovative regenerative medicine strategies

PARTNERSHIP POLICY

Major French research organizations and higher education institutions















Groupings









Partner of isite





Two Carnot institutes







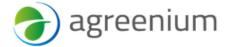
ENVF



Competent body



Alliance Agreenium



SATT Ouest Valorisation 2 competitiveness clusters More than 70 firms/year

ONIRIS TECHNOLOGY PLATFORMS



Veterinary University Hospital

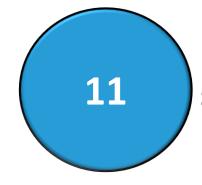
Boisbonne
Center
(preclinical studies)





Bioproduction





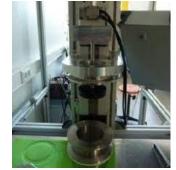
Research and service platforms



Analytical chemistry platform







Sensory analysis



Food Tech Platform

SOME HIGHLIGHTS

Co-founders of start-ups by Oniris teacher-researchers







Cancer des os chez les chiens : ce professeur a découvert une solution révolutionnaire



Imaginée par Olivier Gauthier, professeur de chirurgie vétérinaire à Nantes, la technique permet d'améliorer la fin de vie des chiens victimes de l'ostéosarcome.

Awards

Le Prix Roger Bordet de l'Académie Vétérinaire de France décerné à Marion Fusellier

30/11/2020

Le Dr Marion Fusellier qui a obtenu le prix Roger Bordet* décerné par l'Académie Vétérinaire de France. Marion Fusellier est Maître de Conférences en imagerie médicale à Oniris, membre de l'équipe STEP de l'Unité de Recherche INSERM UMR1229 RMeS (Regenerative Medicine and Skeleton)



Ce pin récompense la qualité et l'orignalité de l'ouvrage qu'élle à écrit en collaboration avec le Dr. Jossier "ADJOL,OGIE CAMINE ET FÉLINE, UN AN POUR SE PERFECTIONNER". Cet ouvrage est à destination des vétérinaires praticiens et leur permet de se familiairser avec les principaux défis diagnostiques de la radiologie tout en tenant compte du faible temps disponible pour la formation à raison d'un cas clinique par semaine complété d'une fiche didactique permettant d'approfondir les notions abborrates.

juridiques, historiques et éthiques où s'exercent les compétences du vétérinaire, contribue à la diffusion des progrès des sciences et au perfectionnement des techniques ayant trait aux activités vétérinaires, conseille les pouvoirs publics et participe

*Roger Bordet (1915-2006) : Professeur de chirurgie à l'Ecole Nationale Vétérinaire d'Alfort. Président de l'Académie vétérinaire de France 1986

En savoir plus sur l'unité de recherche RMeS - UMR1229.

Aurélien Maillet, PhD, SECALIM Unit





Nomination of Oniris staff within scientists societies

Alain Le Bail nommé membre l'International Academy of Refrigeration

11/06/2021



Le Pr Alain Le Bail (UMR CNRS 6144 GEPEA) a été nommé membre de l'IAR (International Academy of Refrigeration), reconnaissance facilitée par sa position de président de la commission C2 à l'International Institute of Refrigeration.

L'IAR est une ONG basée en Russie et très ancrée en Europe de l'Est.

Site web (en russe uniquement): http://www.maxiar.spb.ru/

Cette académie dispose d'un journal scientifique bilingue anglais-russe : http://vestnikmax.ifmo.ru/en/article/12516 /article_12516.htm

A noter également la nomination d'Alain Le Bail comme membre du Editorial Board d'un nouveau journal de Elsevier : Applied Food Research, plutôt orienté industrie et dont les articles traitent plutôt d'applications industrielles. Ce nouveau journal est 100% open access.

THANK YOU FOR YOUR ATTENTION













