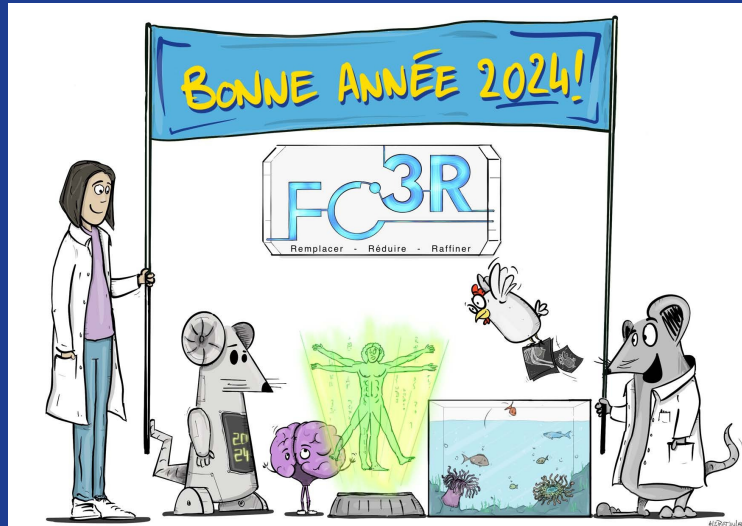




Janvier 2024

Faisons progresser ensemble les 3R en 2024 !



Les jumeaux numériques en biologie

3 exemples d'approches innovantes qui ont le potentiel de réduire - voire remplacer - les modèles précliniques animaux, ouvrant ainsi la voie à une trajectoire plus éthique dans les méthodologies de recherche.

[Lire l'actualité](#)



Le prochain webinaire du FC3R

Il portera sur L'imagerie *in vivo* comme outil de réduction et de raffinement chez l'animal de laboratoire et se tiendra le 8 février 24. Il sera présenté par Philippe Garrigue et Benjamin Guillet.

[En savoir plus](#)



Renforcer l'éthique et l'efficacité de la recherche sur les organismes aquatiques

Les 28 et 29 novembre 2023, Plouzané en banlieue brestoise a accueilli la 6e édition des journées RESAMA.

[Lire l'actualité](#)

On a remarqué

Etude pionnière dans le domaine des organoïdes



Hubrecht
Institute

Cette étude pionnière du laboratoire de Hans Clever, figure de proue dans le domaine des organoïdes, utilise cette approche pour modéliser les néoplasmes neuroendocriniens (NENS) disséminés dans l'organisme des patients, à partir de tumeurs pulmonaires.

Ces modèles d'organoïdes tumoraux in vitro conservent les caractéristiques génétiques des tumeurs d'origine et révèlent des vulnérabilités thérapeutiques spécifiques, comme l'efficacité des inhibiteurs de BCL-2 sur certains sous-types de NENS. Cette recherche souligne le rôle crucial des organoïdes, comblant le vide causé par l'absence de modèles adaptés, dans le développement de traitements ciblés pour les NENS. [En savoir +](#)



Bf3R

German Centre for the Protection
of Laboratory Animals

Un outil pour faciliter vos recherches bibliographiques 3R

Découvrez SMAFIRA (Smart Feature-based Interactive Ranking), un outil en ligne gratuit conçu pour faciliter la recherche dans PubMed/MEDLINE d'alternatives possibles à l'expérimentation animale, en fournissant des citations bibliographiques pertinentes classées en fonction du modèle expérimental utilisé. Grâce à cette classification, la recherche de méthodes alternatives à l'expérimentation animale dans la littérature biomédicale deviendra plus efficace et facilitera la mise en œuvre des 3R. [En savoir +](#)



**MINISTÈRE
DE L'ENSEIGNEMENT
SUPÉRIEUR
ET DE LA RECHERCHE**

*Liberté
Égalité
Fraternité*

Publication des données statistiques portant sur l'utilisation d'animaux à des fins scientifiques en 2022

Les données statistiques portant sur l'utilisation d'animaux à des fins scientifiques en 2022 en France viennent d'être publiées sur le site du Ministère de l'Enseignement supérieur et de la Recherche.

On peut y noter une diminution de 5% par rapport à 2021 (1 802 025 animaux utilisés en 2022, contre 1 893 897 en 2021) à périmètre constant sans prendre en considération les animaux d'élevage non utilisés dans une procédure expérimentale et génotypés par des techniques invasives (qui représentent 326 033 animaux)*. [En savoir +](#)

* Mise à jour le 24/01/2024

Appel à projets : Horizon Europe cluster santé



Ouverture des deux appels à projets Horizon Europe
cluster santé jusqu'au 11 avril 2024.

1. Bio-printing of living cells for regenerative medicine 6 - 8 M€ (budget 2 M€).
2. Gaining experience and confidence in New Approach Methodologies (NAM) for regulatory safety and efficacy testing - coordinated training and experience exchange for regulators (budget 6-8 M€). Les candidatures doivent être axées sur les méthodes alternatives à l'utilisation d'animaux.

[En savoir +](#)

Formations à la une



**Recherche reproductible : principes méthodologiques
pour une science transparente** Du 10 janv. 2020 au 11 déc.
2024, en distanciel



Sex a biological variable: a primer En
formation continue, en distanciel



TARCforce3R SEMINAR
Addressing Compassion
Fatigue in Laboratory
Animal Scientists and
Professionals

19 avril 2024
Online

THE 3R LAND
CONFERENCE Towards
the Future of
Biomedical &
Pharmaceutical
Research with Organoid,
Organ-on-Chip and In
Silico Models

Du 21 au 23 mai 2024
Tübingen (Germany)

CONFERENCE Future of
animal-free biomedical
research

19 juin 2024 Utrecht
(Netherlands)

