



Transgenèse Rat et ImmunoPhénomique

## TRIP - Transgenèse Rat et Immunophénomique

*Transgenic Rats and Immunophenomics core facility*

IBISA  
ISO 9001



Centre de Recherche en  
Transplantation et Immunologie  
Nantes (44)

[www.tgr.nantes.inserm.fr](http://www.tgr.nantes.inserm.fr)

### ACCES . Access

La plate-forme est accessible aux unités de recherche académique et aux entreprises.

*The platform is accessible to academic research units and companies.*

#### Ignacio ANEGON

Responsable scientifique . *Manager*  
[ignacio.anegon@univ-nantes.fr](mailto:ignacio.anegon@univ-nantes.fr)  
+33 (0)2 40 08 74 15

#### Séverine REMY

Responsable technique . *Technical manager*  
[severine.remy@univ-nantes.fr](mailto:severine.remy@univ-nantes.fr)  
+33 (0)2 40 08 46 56



### MOTS CLEFS . Keywords

rat transgénique / rat Knock Out / rat Knock-In  
/ ciblage de gènes / nucléases / modèles animaux  
/ immunophénomique

*transgenic rat / Knock Out rat/ Knock-In rat  
/ gene targeting / nucleases / animal models  
/ immunophenomic*

### OFFRE . Offer

La plate-forme est la seule structure académique en France, et une des rares en Europe, à posséder un savoir-faire dans le domaine de la transgénèse chez le rat, depuis plus de 15 ans. Notre activité majeure consiste à développer des modèles à façon de rats transgéniques, knock-out ou knock-in pour l'étude de pathologies humaines ou pour des études de gènes et de fonctions biologiques particulières. L'activité de la plate-forme est aussi dédiée à l'immunophénotypage et à l'analyse de la réponse immune de modèles de rats génétiquement modifiés.

La plate-forme affiche également une activité R&D, qui lui a permis d'être pionnière dans le développement et la validation de technologies innovantes pour générer des invalidations ciblées chez le rat.

*The core facility is the only academic structure in France and one of the few in Europe to have expertise in the field of transgenic rats.*

*Our main business is to develop customized transgenic, knock-out or Knock-in rat models, for the study of human diseases or for studies of genes and specific biological functions. The activity of the platform is also dedicated to immunophenotyping and analysis of the immune response of genetically modified rat models.*

*The platform also displays an R&D activity, which has allowed it to be a pioneer in the development and validation of innovative technologies to generate targeted invalidations in rats.*