

UMR 1388 - Génétique, Physiologie et Systèmes d'Elevage (GenPhyse)

TUTELLES



RESPONSABLE DE L'UNITÉ

Xavier FERNANDEZ

EMPLACEMENT

Région : Occitanie (Toulouse)

Site universitaire : Université fédérale de Toulouse Midi-Pyrénées

Adresse :

Laboratoire GenPhySE - 24
chemin de Borde Rouge
-Auzeville Tolosane, CS 52627 -
31326 Castanet Tolosan Cedex

Les travaux de recherche de l'unité visent à comprendre la génétique et les processus physiologiques qui sous-tendent les phénotypes du bétail, y compris lorsqu'il s'agit de tenir compte des animaux dans leurs systèmes de production.

Nos thématiques principales sont les suivantes :

- Structure et organisation fonctionnelle du génome
- Variabilité génétique des caractères d'intérêt
- Mécanismes d'élaboration des phénotypes (adaptation, robustesse, résistance aux maladies, ...)
- Sélection génomique
- Effets du milieu sur l'expression des gènes : interactions génotype/milieu, interactions génome de l'hôte/métagénome de l'écosystème digestif, mécanismes épigénétiques
- Evolution et gestion des populations animales
- Evaluation et conception de systèmes d'élevage plus durables
- Espèces d'intérêt : ovins, caprins, lapins, palmipèdes, porc

Site web unité : <https://genphyse.toulouse.inra.fr>

ÉCOLE(S) DOCTORALE(S)

SEVAB

ED 458 - Sciences écologiques, vétérinaires, agronomiques et bioingénieries

Site web : <http://www.sevab.ups-tlse.fr>

Établissements co-accrédités : Institut National Polytechnique de Toulouse, Université Paul Sabatier (Toulouse), INSA Toulouse

Directeur : Claude MARANGES