

Programme de formation

Formation "Mise en place de l'imagerie 3D pour la R&D en élevage"

Les objectifs

- Expliquer les étapes de mise en place de la technologie
- Utiliser un « scanner » 3D pour phénotyper des bovins

Public :

Acteurs de la recherche et du développement (privé et public)

Pré-requis

Aucun

Programme

- Les principes de l'imagerie 3D :
 - fonctionnement, opportunités et limites à partir des projets réalisés sur ruminants
 - les questions à se poser avant de mettre en place une solution d'imagerie 3D
- Les étapes de mise en place de la technologie :
 - choix de la technologie ou d'un partenaire technique
 - adaptation aux objectifs et contraintes expérimentales
 - implantation dans un bâtiment ou à l'extérieur
 - exercice d'application : mise en place d'un outil dans un projet
- L'utilisation de la technologie
 - présentation et utilisation d'un « scanner » 3D pour bovin : travaux pratiques
 - les données produites
 - présentation de la diversité des données produites
 - traitement manuelle (travaux pratiques)
 - échange sur l'automatisation du traitement

Evaluation des acquis

Questionnaire

Méthodes pédagogiques

Exposés et échanges

Test en élevage

Travaux pratiques

10h30

Référence : TROID