

Ce séminaire est organisé par l'ACTA avec les Instituts techniques agricoles et l'INRA

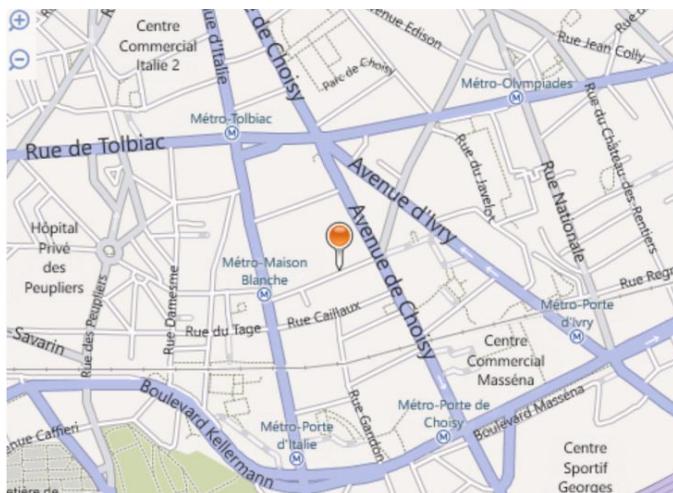


### Comité d'organisation :

François Brun (ACTA), David Makowski (IFIP-Institut du porc), François Piraux (ARVALIS-Institut du végétal) pour le Réseau mixte technologique (RMT) modélisation  
 Florence Garcia-Launay, Olivier Martin pour Atmosphère (INRA-PHASE)  
 Carlos Lopez (IDELE - Institut de l'Élevage)  
 Michel Marcon, Alexia Aubry (IFIP – Institut du porc)  
 Isabelle Bouvarel (ITAVI)

### Informations pratiques

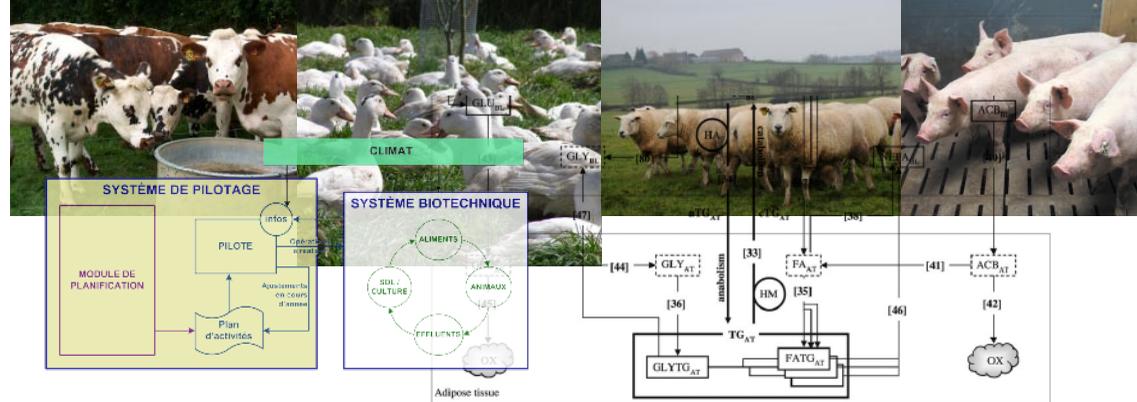
Conférence Hermès 11 rue de la Vistule 75013 PARIS  
 Métro : Maison Blanche (Ligne 7)



**Inscription gratuite en ligne, obligatoire à l'adresse**  
<http://www.modelia.org/moodle/course/view.php?id=50>

### Contact

Par mail : Francois.Brun@acta.asso.fr



# Séminaire

## Utilisation de la modélisation pour les Instituts techniques agricoles des filières animales

**mardi 22 novembre 2011 de 9h30 à 17h30**

Conférence Hermès  
 11 rue de la Vistule 75013 PARIS

Photos - ©IFIP-Institut du porc - ©Institut de l'Élevage - ©ITAVI



Avec la contribution financière du compte d'affectation spéciale «Développement agricole et rural»

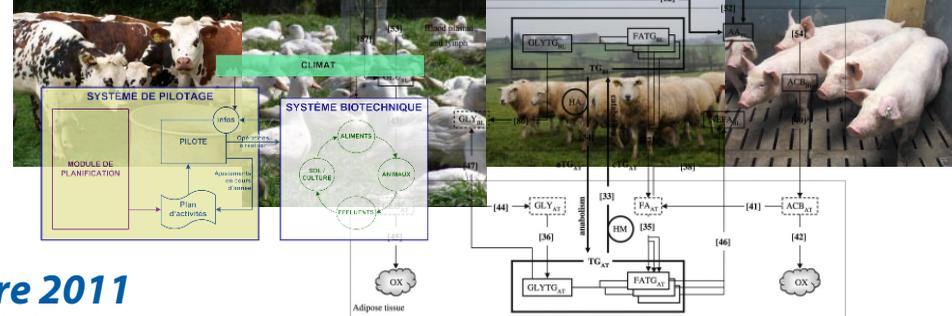
RMT modélisation  
 (www.modelia.org)



# Séminaire

## Utilisation de la modélisation pour les Instituts techniques agricoles des filières animales

mardi 22 novembre 2011  
Programme prévisionnel



**9h00 : Café d'accueil**

**9h30 : Introduction à la journée : objectif et programme :** David Makowski (INRA) et François Brun (ACTA, le réseau des instituts des filières animales et végétales)

**9h40 : Deux types d'outil de modélisation pour le développement agricole dans les filières animales ?** Daniel Wallach (INRA) et François Brun (ACTA)

### Partie I :

**Identification des facteurs de réussite et des verrous : exemples et discussion**

**10h00 : MELODIE**, impact environnemental des exploitations porcines et/ou bovins lait (IFIP-Institut du porc-IDELE-INRA) : points de vue croisés des partenaires.

le projet et le modèle : Philippe Faverdin (INRA)  
une utilisatrice : Sandrine Espagnol (IFIP-Institut du porc)

**10h30 : SITEL**, simulateur de troupeau en élevage laitier (IDELE-INRA) : Laure Brun-Lafleur (Institut de l'Élevage) et Philippe Faverdin (INRA).

**10h50 : BEEFBOX**, un outil de simulation des performances et des carcasses de jeunes bovins en engraissement (ARVALIS-Institut du végétal-IDELE-INRA) : Florence Garcia (INRA) et Alexis Ferard (ARVALIS-Institut du végétal)

**11h10 : Une expérience des travaux de modélisation à l'Institut de l'Élevage :** avancées et problèmes rencontrés : André Le Gall (Institut de l'Élevage)

**11h30 : Discussion**

**11h50 : Transfert de polluants organiques persistants vers l'œuf de poule** (ITAVI-INRA) : Agnès Fournier (INRA - URAFPA) et Angélique Travel (ITAVI)

**12h10 : Prise en compte de la variabilité de la réponse individuelle au sein du modèle InraPorc** qui simule la réponse du porc moyen à différentes conduites alimentaires (IFIP-Institut du porc-INRA) : Bertrand Vautier (IFIP-Institut du porc)

**12h30 : Discussion**

**13h15 : Repas**

### Partie II :

**Nouvelles orientations de l'INRA et des ITA et futures collaborations**

**14h30 : La modélisation dans le département PHASE de l'INRA :** pourquoi et comment ? Jean-Baptiste Coulon (INRA) et Florence Garcia-Launay (INRA PHASE)

**15h00 : Pratiques actuelles de modélisation dans les Instituts techniques agricoles des filières animales** (IDELE-IFIP-Institut du porc-ITAVI) : Bernard Fostier ou Yvon Salaün (IFIP-Institut du porc)

**15h30 : Discussion**

### Partie III :

**Les animations communes et les moyens à mettre en œuvre**

**16h00 : Les interactions entre modélisation et expérimentation dans les ITA des filières animales :** Jeanne Guégan (ACTA)

**16h20 : Synthèse des facteurs de réussite et des verrous ;** pistes pour les animations communes : Carlos Lopez (Institut de l'Élevage)

**16h40 : Discussion sur les suites à donner et conclusion**

**17h30 : Fin**

INRA-URAFPA : Unité de Recherche Animal et Fonctionnalités des Produits Animaux.  
INRA-PHASE : département Physiologie animale & Systèmes d'élevage  
ITA : Institut technique agricole

Pour mémoire ACTA, le réseau des instituts des filières animales et végétales représente : 16 instituts techniques agricoles qualifiés dont l'ACTA, tête du réseau dont : ARVALIS - Institut du végétal, IFIP-Institut du porc, IDELE-Institut de l'Élevage et ITAVI (Institut technique de l'aviculture).