



## Recommandations alimentaires pour le porc et la truie: applications à la formulation

### Objectifs Compétences visées

- Acquérir les principes fondamentaux des besoins nutritionnels pour les porcs
- Connaître les principales caractéristiques des matières premières et leurs utilisations possibles
- Apprendre à formuler des aliments

### Pour qui ?

- Les techniciens chargés du suivi des élevages
- Les vétérinaires
- Les formulateurs débutants

Prérequis  
Aucun

### Points forts

- Formation de base à l'alimentation animale
- Travaux pratiques de formulation

### Evaluation des acquis

- *La compréhension et l'assimilation des savoirs et savoir-faire se déroulera tout au long de la formation et pourra prendre différentes formes (étude de cas, tour de table, QCM, travaux pratiques)*

**950€**

(prix net)  
ALTREC

### Programme

Formation Pratique

#### Composantes et modes d'expression des besoins des animaux

- Les différents systèmes énergétiques (ED, EM, EN), principes et conséquences de l'utilisation du système Énergie Nette
- Acides aminés essentiels, concept de la protéine idéale, coefficient de digestibilité iléale standardisée
- Principaux minéraux (calcium, phosphore) : coefficient d'utilisation digestive, rôle des phytases et calcul de leur équivalence

#### Evaluation des besoins : énergie et acides aminés

- Croissance : composantes de la croissance
- Gestation et lactation : composition et évolution des différents dépôts (tissus, fœtus) ou produit (lait)

#### Recommandations alimentaires par stade physiologique

#### Utilisation des principales matières premières

*Céréales, issues de céréales, protéagineux, tourteaux et graines d'oléagineux, acides aminés de synthèse*

- Equations de prédiction de l'énergie nette
- Digestibilité des acides aminés
- Coût, disponibilité, contrôles à effectuer
- Modes d'obtention des issues de céréales : conséquences sur les caractéristiques nutritionnelles
- Intérêts et limites d'utilisation des sources protéiques métropolitaines

#### Principe de la formulation des aliments - Travaux pratiques

- Notions de prix d'intérêt, de plage d'invariance, de valeur duale et de contrainte saturante
- Réalisation de formules avec le logiciel Porfal
- Analyse des informations fournies par l'optimisation

Autre formateur  
Nathalie Quiniou (Ifip)

**2 jours**

**26-27 Mai 2020**

**Rennes**

#### Responsable de la formation

#### Didier Gaudré (Ifip)

- Alimentation animale en post-sevrage et engraissement
- Formulation (matières premières, Porfal)
- Plans d'alimentation, diagnostic de conduite

