



Cours international «OLYMPE» une base de données et un outil d'aide à la décision en agriculture

Du 9 au 12 mai 2011

**CIHEAM-IAM
de Montpellier**



Ce cours international s'adresse aux professionnels ayant à conduire des analyses d'impacts des politiques publiques sur les pratiques agricoles, ainsi qu'aux chercheurs, enseignants et étudiants intéressés par les conséquences économiques d'un changement de production et/ou de techniques de production, sur une exploitation agricole ou un territoire donné.

CONTEXTE

Les modèles de simulation technico-économiques en agriculture, sont des instruments pour l'aide à la décision au niveau de l'exploitation agricole, de la région agricole et l'élaboration et l'évaluation des politiques agricoles et environnementales. Le simulateur Technico-économique Olympe a été développé dans le cadre d'une nouvelle approche du conseil devant permettre la construction interactive de « projets » à différents niveaux d'agrégation des systèmes de production agricole.

OBJECTIFS et DÉMARCHE PÉDAGOGIQUE

Ce cours accéléré sur le logiciel Olympe a pour objectif la maîtrise de cet outil de modélisation des exploitations agricoles à travers la construction d'un modèle technico-économique autorisant une analyse pluri-annuelle des stratégies des agriculteurs. Il permet de mesurer les conséquences d'une prise de décision technique et l'importance du risque économique. Il apporte également une vision prospective sur le choix de futurs systèmes de production.

PRINCIPALES FONCTIONNALITES DU LOGICIEL OLYMPE

Ce Simulateur permet de gérer un ensemble de données essentielles :

- Processus de production élémentaires (itinéraires techniques, animaux)
- Assolements, Cheptel, consommation familiale...
- Externalités négative et positives au niveau des processus de production élémentaires.
- Aléas sur les prix et sur les quantités produites ou consommées
- Calendriers de temps de travaux
- Construction d'indicateurs personnalisés (fonction de calcul)
- Typologie d'exploitations agricoles et effectifs par classe

Ce Simulateur fournit, au niveau de l'exploitation et au niveau régional :

- Résultats standards (Trésorerie, bilan...)/ Résultats en quantité (Intrants, production)
- Etats de sortie adaptés à la demande de l'utilisateur et supports graphiques.

ORGANISATION

Ce cours est assuré par des enseignants et des professionnels ayant une longue expérience en modélisation des systèmes de production agricoles.

La formation s'appuie sur une pédagogie dynamique alternant des présentations théoriques, des études de cas, des séquences pratiques individuelles et en petits groupes.

La durée de ce cours est de quatre jours.

Le nombre de participants est limité à 20.

PUBLIC

Ce cours est ouvert aux agriculteurs, aux ingénieurs et cadres des administrations, collectivités territoriales, établissements publics, bureaux d'études et chambres d'agriculture, ayant à conduire des analyses d'impacts de politiques sur les pratiques agricoles. Aux chercheurs, enseignants et étudiants intéressés par la modélisation technico-économiques des exploitations agricoles. A toute personne désirant améliorer ses connaissances sur le sujet.

INSCRIPTION

Les formulaires d'inscription sont à télécharger à :

www.iamm.fr/enseignement/fpc

Date limite d'inscription : 29/04/2011.

Frais d'inscription : 600 € (documentation pédagogique incluse).

Les frais d'assurance, de voyage et de séjour sont à la charge des participants.

L'IAMM propose un hébergement au sein de sa nouvelle résidence. Réservation sur :

www.iamm.fr/campus/residence/

PROGRAMME DE LA FORMATION

1er jour

- Introduction et présentation du logiciel Olympe
- Prise en main des différentes fonctionnalités du logiciel

2ème jour

- Exercices d'applications : construction d'un modèle technico-économique d'une exploitation agricole
- Simulation de changement de pratiques et introduction d'aléas

3ème jour

- Construction d'un modèle technico-économique régional

4ème jour

- Simulation d'un changement des systèmes de cultures sur la demande en eau d'irrigation au niveau régional
- Simulation d'un changement des systèmes de cultures sur la demande en main d'œuvre au niveau régional

SUPPORT DE FORMATION

Au terme de la formation, le stagiaire bénéficiera d'un kit pédagogique complet incluant :

- le logiciel Olympe,
- le manuel d'utilisation Olympe,
- un accès gratuit aux mises à jour du logiciel via le site web : www.olympe-project.net,
- un support numérique intégrant l'ensemble des outils utilisés durant la formation (ppt, études de cas...).

INTERVENANTS

- Philippe LE GRUSSE, CIHEAM-IAM, Montpellier
- Rachid HARBOUZE, CIHEAM-IAM, Montpellier
- Gabrielle RUCHETON, Diataé

Coordinateur :

Philippe LE GRUSSE (CIHEAM-IAMM)

Contact : fpc@iamm.fr

Tél : (33) 4.67.04.60.00

CIHEAM - Institut Agronomique Méditerranéen de Montpellier

3191 route de Mende

34093 Montpellier Cedex 5 (France)

Tél. (33) 4.67.04.60.00 - Fax (33) 4.67.54.25.27

