

UMR 729 - Mathématiques, Informatique et Statistique pour l'Environnement et l'Agronomie (MISTEA)

TUTELLES



Les activités de l'UMR portent sur le développement de méthodes mathématiques, statistiques et informatiques pour l'analyse et l'aide à la décision des systèmes relevant de l'agronomie et de l'environnement, avec un accent particulier sur la modélisation, les systèmes dynamiques et les systèmes complexes.

Site web unité : <https://www6.montpellier.inra.fr/mistea/>

Chiffres-clés :
Environ 30 agents

RESPONSABLE DE L'UNITÉ

Pascal NEVEU

ÉCOLE(S) DOCTORALE(S)

I2S

EMPLACEMENT

Région : Occitanie (Montpellier)
Site universitaire : Université de Montpellier (MUSE)
Adresse :
Campus INRA / Montpellier
SupAgro - 2 place Viala - 34060
Montpellier cedex 02

ED 166 - Information, structures, systèmes

Site web : <http://www.edi2s.univ-montp2.fr>

Établissements co-accrédités : Université de Montpellier

Directeur : Pierre ALART

LES ÉQUIPES DE RECHERCHE

Modélisation Optimisation Commande pour des Agro-écoSystèmes (MOCAS)

Mots-clefs thématiques : écosystèmes, écologie microbienne, dynamique des populations, préservation des ressources

Mots-clefs méthodologiques : systèmes dynamiques, modèles spatio-temporels, modèles individus centrés, changement d'échelle, optimisation, théorie du contrôle, estimation et filtrage, simulations

Gestion, Analyse et Modèles pour les Masses de données en Agronomie (GAMMA)

Mots-clefs thématiques : gestion raisonnée de plantes ou d'arbres, gestion de procédés agro-alimentaires et environnementaux, ressources

Mots-clefs méthodologiques : statistique pour données fonctionnelles, masses de données temporelles, représentation de connaissances, raisonnement flou, ontologie, gestion de données

