



Retour page accueil

Rechercher

> English

Rubriques 1^{er} niveau

Rubriques 2^{eme} niveau

Menu dynamique accès jusqu'au 4^{eme} niveau

Le LAAS aujourd'hui

Recherche

Production scientifique

Formation par la recherche

Partenariats Valorisation

Collaboration scientifique

Animation scientifique

Intranet

> Pôles > Groupes de recherche > Projets

Accueil - Recherche au LAAS - Groupes de recherche

Chemin page courante

Groupe

Offres de thèses
Offres de stages
Ecoles doctorales
Après thèse

Modalités de financement
Bourses de doctorat pour
Bourses de thèses en développement
Convention Industrielle de
Allocations de recherche du MENRT
Bourses ADEME
Bourses de recherche CNES
Bourses DGA
Co-tutelles de thèses

Rubriques 4^{eme} niveau

Modélisation, Optimisation et Gestion Industrielle d'Activités

Le groupe **MOGISA** concentre ses activités de recherche et ses activités de production. Les activités de recherche et des activités doivent être réalisées à l'aide de ressources humaines et matérielles qui est soumise à des contraintes liées à l'utilisation et la disponibilité des ressources, à la réalisation de projets ou de processus. Les domaines d'application se situent en gestion de projets et dans les systèmes de production de biens (ateliers) ou de services (transports, télécoms, soins, entretien, etc.). Une caractéristique commune et fréquente de ces domaines est leur forte composante socio-technique, l'homme restant au centre de ces systèmes d'activités avec souvent une multiplicité de rôles.

Les problèmes posés relèvent de l'affectation et l'ordonnancement de tâches, la planification des approvisionnements, de la production et de la distribution. Ces problèmes peuvent se limiter à des unités de production au sein d'une même entreprise ou être étendus à une chaîne logistique complète intégrant un réseau d'entreprises partenaires.

L'objectif est de définir des modèles, méthodes et outils permettant d'aider à analyser, à concevoir et à conduire ces systèmes d'activités, dans un environnement complexe. L'accent est mis sur la genericité des modèles, l'efficacité et la cohérence des méthodologies, la réutilisabilité des outils. Cela passe par l'utilisation de techniques de Recherche Opérationnelle (programmation mathématique, théorie des graphes, méthodes arborescentes, métaheuristiques) et de modèles de représentation et de traitement des contraintes issus de l'Intelligence Artificielle (propagation et satisfaction de contraintes, programmation par contraintes).

Responsable de groupe : Pierre Lopez, secrétariat : Eliane Dufour

- > [Planification de la production](#)
- > [Ordonnancement](#)
- > [Optimisation combinatoire](#)
- > [Coopération](#)

- > [Membres](#)
- > [Trombinoscope](#)
- > [Intranet MOGISA](#)
- > [Publications et rapports](#)
- > [Mémoires de thèse](#)
- > [Mémoires d'habilitation](#)
- > [Sujets de thèses](#)
- > [Sujets de stages](#)
- > [Thèses en cours](#)
- > [Contrats/Coopérations](#)
- > [Séminaires/Conférences](#)

- > [Groupe CISHT](#)
- > [Groupe PHOTO](#)
- > [Groupe NANO](#)
- > [Groupe CIP](#)
- > [Groupe TMN](#)
- > [Groupe MIS](#)
- > [Groupe ISI](#)
- > [Groupe DISCO](#)
- > [Groupe MAC](#)
- > [Groupe MOGISA](#)
- > [Groupe ...](#)
- > [Groupe ...](#)
- > [Groupe ...](#)
- > [Groupe OLC](#)

Rubriques 3^{eme} niveau

Plan du site

Impression page courante

Imprimer