

Le Cluster gosci est un réseau de recherche pluridisciplinaire (sciences pour l'ingénieur, sciences humaines et sociales, informatiques) sur les processus industriels d'innovation, de conception, de production et de logistique

- ▶ 350 chercheurs dont 120 doctorants
- ▶ 32 laboratoires
- ▶ un budget annuel de 750 K€ en soutien à des projets collaboratifs

Nos objectifs

- ▶ Produire de nouvelles connaissances scientifiques et technologiques en privilégiant l'excellence scientifique internationale et la pertinence industrielle
- ▶ Être un pôle d'expertise et de services scientifiques regroupant les entreprises et les universités pour la recherche et la formation

Nos domaines d'expertise

- ▶ L'innovation organisationnelle
Design et éco-conception, lean manufacturing et en réseau, travail collaboratif et PLM, ingénierie des systèmes de soin
- ▶ Le pilotage des systèmes d'innovation
Diagnostic et performance des systèmes d'innovation, stratégies d'innovation, usages et comportements
- ▶ L'ingénierie avancée
Modélisation, simulation et optimisation des systèmes de production, de la logistique et de la supply chain, des produits et des technologies de production

Contacts

Resp. scientifique : Daniel BRISAUD
Chargée de mission : Valérie ROCCHI
E.mail: cluster-gosci@inpg.fr

Cluster Gospi, Lab. G-SCOP
46 avenue Félix Viallet
38031 Grenoble cedex
33 (4) 76.82.51.68

www.cluster-gosci.fr

Les projets de recherche du cluster gosci

Le cluster gosci soutient chaque année, sur appel à projet, des projets de recherche collaboratifs structurants et thématiques, et des actions ponctuelles. Les projets et actions ponctuelles sont classés par thématique et par année.

PILOTAGE DES SYSTÈMES D'INNOVATION

- «INNOV - Innovation et formes organisationnelles», coordonné par C. MOTHE, Irege - Cerag, G2I, Gael, Lefi, Lepii, Magellan, Pacte, Uman Lab, 2006-2009
- «Nanobench - Pôle de compétitivité en nanotechnologies : organisation des nanoclusters et positionnement international», coordonné par V. MANGEMATIN, Gael - Creuset, 2006-2009
- «RINNOSPA - Réseaux d'Innovation et spatialisation : instruments pour le diagnostic et l'action stratégique», coordonné par N. MASSARD, Creuset - G2I, Gael, Irege, Stoica, 2006-2009
- «INNOV2 - Innovation et formes organisationnelles», coordonné par C. MOTHE, Irege - Cerag, Gael, Lefi, Lepii, Magellan, Uman Lab, 2009-2011
- «Innovation par les usages», coordonné par V. CHANAL, Uman Lab, 2009-2010
- «VALINO - Valorisation des innovations de rupture», coordonné par D. LLERENA, Gael - Uman Lab, LID, 2009-2010
- «Valeur et acceptabilité des innovations», coordonné par D. Llerena, Innovacs, 2010-2011

OPTIMISATION DES SYSTÈMES DE PRODUCTION ET DE LA SUPPLY CHAIN

- «Conception et gestion des systèmes de production flexibles et reconfigurables», coordonné par A. DOLGUI, G2I - G-scop, Symme, 2006-2009
- «Efficacité des marchés de bois bruts. Economie expérimentale et industrielle», coordonné par B. RUFFIEUX, Gael - Gate, 2006-2009
- «OPTIM CL - Optimisation des flux de produits dans la chaîne logistique», coordonné par VD CUNG, G-scop - Gael, Liesp, Listic, 2006-2009
- «Copilotes- Coordination de la chaîne logistique», coordonné par V. BOTTA-GENOULAZ, Liesp - Cerag, G2I, Coactis, Gael, G-scop, Let, 2007-2010
- «SPS - L'agilité et l'adaptation continue des entreprises de la vallée de l'Arve: vers un Savoie Production System», coordonné par M. PILLET, Symme - Irege, 2007-2008
- «EUROLEAN - L'évolution vers un lean européen adapté», coordonné par G. HABCHI, Symme - Cersyl, G2I, G-scop, Irege, Liesp, 2009-2011
- «SP-OS - Systèmes de production orientés services», coordonné par X. BOUCHER, G2I - Coactis, G-scop, 2009-2011
- «MOCLD - Management et organisation de chaînes logistiques durables et responsables», coordonné par JP CAMPAGNE, Liesp - G-Scop, G2I, Cerag, Let, Symme, Coactis, Listic, ESC St Etienne, 2010-2011
- «DIAME - Données idoines pour l'analyse en Microélectronique», coordonné par M. TOLLENAERE, G-scop - Liesp, 2010-2011
- «Produit et production propres», coordonné par P. ZWOLINSKI, G-scop, 2008-2009
- «Mission exploratoire sur le lean», coordonné par G. PIAUD, Cersyl - Liesp, Laspi, 2008-2009
- «ECRINS - Equilibrage opérationnel de contrôle vs opérations de production en phase d'industrialisation de produits semi-conducteurs», coordonné par M. TOLLENAERE, G-scop - G2I, 2009-2010

Notre offre de recherche appliquée

- ▶ Etudes scientifiques appliquées, Etudes génériques intersectorielles
- ▶ Aide au montage de projets, recherche de partenaires, élaboration du programme de recherche, état de l'art scientifique
- ▶ Diffusion de nouveaux concepts et méthodes, échanges de pratiques, formation

Nos principaux partenaires

Les établissements d'enseignement supérieur et de recherche

- ▶ Grenoble INP, Université Joseph Fourier, Université Pierre Mendès France, Grenoble Ecole de Management, Université de Savoie
- ▶ INSA de Lyon, Université Claude Bernard Lyon 1, Université Lumière Lyon 2, Université Jean Moulin Lyon 3, EMLyon, ECAM, Université Jean Monnet Saint Etienne, Ecole nationale supérieure des Mines de Saint Etienne, Ecole Nationale d'Ingénieurs de Saint Etienne, Ecole Supérieure de Commerce de Saint Etienne
- ▶ CNRS, INRA, INRIA, CEA

Les réseaux scientifiques nationaux et internationaux

- ▶ EMIRACle, GDR Macs, AIP-Primeca

Les acteurs économiques

- ▶ La plate-forme technologique française MÉCAFUTURE-FR et européenne MANUFUTURE
- ▶ Les pôles de compétitivité ARVE-INDUSTRIES et VIAMECA
- ▶ 86 entreprises partenaires dans les projets de recherche

Les organismes de soutien à l'innovation

- ▶ Agence Régionale du Développement et de l'Innovation (ARDI), Thésame

CO-DÉVELOPPEMENT DE NOUVEAUX PRODUITS

- «ASPIC - Analyse et structuration des pratiques en ingénierie collaborative», coordonné par F. POURROY, G-scop - Cerag, G2Elab, G2I, Icar, Lepii, Lig, Liris, 2006-2009
- «Design of surgical tools and innovation», coordonné par G. THOMANN, G-scop, 2008-2009
- «COPRAT - Communauté de pratiques assistées par les traces», coordonné par F. POURROY, G-scop - G2Elab, Syscom, Liris, 2009-2010
- «Engineering Design Observation», coordonné par E. BLANCO, G-scop, 2009-2010
- «Conceptolon - Système holonique pour la conception », coordonné par A. RIEL, G-scop, 2009-2010
- «DISCO2 - Dispositifs de conception collaborative», coordonné par C. MASCLÉ, G-scop, 2010-2011

SYSTÈME D'INFORMATION D'ENTREPRISE

- «ANCAR-PLM - Analyse, Caractérisation et mise en œuvre de solutions de gestion de cycle de vie de produits et de services», coordonné par A. BOURAS, Liesp - G-scop, Irege, 2006-2009
- «INTER-PROD - Interopérabilité organisationnelle et technologique comme support à la coproduction», coordonné par F. BIENNIER, Liesp - G2I, 2006-2008
- «ISPRI-PLM - Intégration par les services des processus industriels - application au contexte du PLM», coordonné par A. BOURAS, Liesp - G-scop, Irege, Listic, Stoica, Symme, Inria, Syscom, 2009-2011
- «SIM-SYPROD - Service, Interopérabilité, modélisation pour les systèmes de production», coordonné par F. NOËL, G-scop - G2Elab, Liesp, Listic, Symme, Inria, 2008-2009
- «Méthodologie et architecture de préservation des connaissances à long terme», coordonné par Y. OUZROUT, Liesp, 2008-2009

INGÉNIERIE DES SYSTÈMES DE SOINS

- «HRP 3 - Hôpitaux en réseau : prévoir, partager et piloter», coordonné par E. MARCON, Laspi - Cis, Coactis, Gipsa, Graphos, G-scop, Liesp, Lig, Liris, 2006-2009
- «OSAD - Organisation des soins à domicile», coordonné par E. MARCON, Laspi - Cis, Gate, Gipsa, Graphos, G-scop, Liesp, 2009-2011

FABRICATION VIRTUELLE

- «Modélisation des procédés de production: perçage vibratoire», coordonné par H. PARIS, G-scop - Ltids, 2006-2008
- «Simulation de fabrication avec incertitudes», coordonné par M. GIORDANO, Symme - G-scop, 2006-2009