

STAGES PROPOSES AU TITRE DE L'ANNEE UNIVERSITAIRE 2012-2013 MASTER GI

titres			
LABORATOIRE G-SCOP		Enseignants	Entreprise ou labo
n°	ROSP - Recherche Opérationnelle pour les Systèmes de Production		
1	Ordonnancement robuste et flexible	M-L. Espinouse / V-D. Cung	
2	Planification des approvisionnement de type lot sizing avec fenêtres de temps	B. Hellion / F. Mangione / B. Penz	
3	Conception de réseau de distribution de produits agricoles frais en circuit court	V-D. Cung / M. Ogier	
4	Problème d'allotissement pour l'approvisionnement en viande des établissements publics	V-D. Cung / M. Ogier	
5	Simulation/Optimisation d'une chaîne logistique	V-D. Cung / M. Ogier	
6	Organisation et évaluation des systèmes de transport : quelle performance économique des modèles et solutions RO	P. Lemaire / I. Joly	
n°	SIREP - Systèmes d'Information et Représentations Multiples du Produit		
1	Exploitation des historiques d'équipement et des produits en vue de la maintenance pour l'industrie microélectronique	M. Tollenaere / E. Zamai / S. Hubac / K. Shahzad	entreprise - ST Microelectronics
2	Design optimization : optimisation continue pour la conception basée sur l'arithmétique affine et la propagation de contraintes	I. Mazhoud / J. Bignon	
3	Robust design : développement d'une approche par polynômes de chaos	L. Picheral / J. Bignon	
4	Propagation de contraintes ODE par calcul d'intervalle pour l'optimisation globale	L. Picheral / J. Bignon	
5	Robust design : analyse de sensibilité	L. Picheral / J. Bignon	
6	Intégration des données mécatroniques dans les systèmes PLM (Product Lifecycle Management)	L. Gzara / J. Bignon	
7	Reformulation de problèmes d'optimisation	K. Hadj-Hamou / J. Bignon	
8	Design optimization : optimisation multicritère en ingénierie continue	K. Hadj-Hamou / J. Bignon	
9	Développement d'une application d'optimisation en conception en utilisant des techniques de résolution par point intérieur	K. Hadj-Hamou / J. Bignon	
10	Virtual reality environment for Assembly/Disassembly operation simulation by hand gestures recognition	P. Mitrouchev / F. Quaine (GIPSA Lab)	

titres			
LABORATOIRE G-SCOP		Enseignants	Entreprise ou labo
n°	CC - Conception Collaborative		
1	Navigation dans des données PLM en interaction avec un rendu 3D	F. Noël	
2	Spécification d'une structure d'annotation 2D/3D pour un environnement de conception collaboratif multimodal	P. Marin / F. Noël	
3	Intégration de contraintes multi-expertises en conception collaborative de produits	G. Prudhomme / F. Pourroy	
4	Mise en usage d'un modèle de gestion des connaissances en bureau d'Etudes	G. Prudhomme / F. Pourroy	
5	Lean - innovation : paradoxes et opportunités pour l'organisation du développement de produit nouveau dans les Entreprises de Tailles Intermédiaires	M-A. Le Dain / E. Blanco / P. Chevrier	
6	Case study classification : a literature review and statistical analysis	M-A. Le Dain / E. Blanco / J -D. Summers	CERAG/laboratoire CEDAR - Clemson University
n°	CPP - Conception Produit Process		
1	Définir des logiques organisationnelles innovantes et efficaces pour améliorer la qualité de la prise en charge des personnes fragiles à domicile	G. Thomann	
2	Amélioration des conditions d'évaluation de l'usage d'un instrument chirurgical innovant en environnement virtuel	G. Thomann	
3	Product Life Cycle modelling for environmental and costs analysis during ecodesign projects	P. Zwolinski	
4	Defining scenarios to assist the transformation of SMEs from the production of goods to the provision of Product Service Systems	A. Lelah / D. Brissaud	
5	Protocol analysis of designer activity : understanding how designers build conceptual models of product functionality	E. Blanco / J. D. Summers	laboratoire CEDAR - Clemson University
n°	CC - Conception Collaborative + autres laboratoires		
1	Digital solutions to support collaborative new product development in design chain	M-A. Le Dain / V. Merminod	laboratoire CERAG + Entreprises Shneider electric / Groupe SEB / PSA
2	Etude de l'importance de critères de performance des fournisseurs en conception collaborative à partir de méthodes multi-critères et multi-acteurs	M-A. Le Dain / K. Hadj-Hamou	entreprise PRAXIS
n°	GCSP - Gestion et Conduite des Systèmes de Production		
1	Daily management of operations in a cross docking platform under uncertainties	G. Alpan	
2	Modélisation des comportements des acteurs en réseau pour la gestion des risques dans les chaînes logistiques	G. Alpan / P. David	

titres			
LABORATOIRE G-SCOP		Enseignants	Entreprise ou labo
3	Modélisation du processus d'admission des patients dans une structure d'Hospitalisation A Domicile - comparaison de cas français et italiens	M. Di Mascolo / A. Mattea	Politecnico di Milano
GCSP + ROSP			
1	Planification dans une production à forte variabilité et faible volume avec flux réentrant : aide à la décision	F. Mangione / M. Jacomino	
2	Planification de ressources humaines et ordonnancement de l'activité en prenant en compte l'aspect humain conjointement à l'aspect coût dans le cadre de l'Hospitalisation à Domicile	M-L. Espinouse / M. Di Mascolo	
GCSP + CC			
1	Optimization of the level of automation in assembly lines : toward lean automation	P. David / E. Blanco	