

**STAGES PROPOSES AU TITRE DE L'ANNEE UNIVERSITAIRE 2011/2012 / MASTER GI**

	<b>TITRES</b>	<b>Tuteurs</b>	<b>Entreprises</b>	<b>Domaine de Compétence</b>	<b>Parcours</b>
1	Assister la construction coopérative de compte-rendu de revue de projet	P. Marin / G. Prudhomme		CC	Product Development
2	Conception collaborative de bâtiments : conditions pour la collaboration entre architecte et ingénieurs	G. Prudhomme / F. Pourroy		CC	Product Development
3	Exigences en conception collaborative de produits industriels : articulation entre scénario, fonctionnalités et paramètres produit	G. Prudhomme / F. Pourroy		CC	Product Development
4	Mise en usage d'un modèle de gestion des connaissances en bureau d'études	G. Prudhomme / F. Pourroy		CC	Product Development
5	Digital solutions to support collaborative new product development in design chain	M-A. Le Dain / V. Merminod		CC	Supplu Chain / Product Development
6	Performance de la relation client-fournisseur en conception collaborative	M-A. Le Dain / K. Hadj Hamou	PRAXIS (Chambéry)	CC/ROSP	Supplu Chain / Product Development
7	Caractérisation des interactions 2D et 3D pour la maquette numérique / Caracterisation of 2D and 3D interaction with digital mockup	F. Noel / G. Foucault		CC/SIREP	Product Development
8	Environmental image of additive technology	F. Vignat / D. Brissaud		CPP	Product Development
9	Decision making system to support the development of continuously upgradable products	P. Zwolinski		CPP	Product Development
10	New sustainable solutions based on systems composed of products and services	A. Lelah / P. Zwolinski		CPP	Product Development
11	Model for description and assessment of environmental impacts of data centres	A. Lelah / D. Brissaud / S. Ploix		CPP/GCSP	Product Development
12	Gestion des stocks et de la production avec une information avancée sur la demande	J-P. Gayon		GCSP	Supply Chain
13	Optimization of the level of automation in assembly lines : toward lean automation	P. David	ZF / Allemagne	GCSP	Supply Chain
14	La décision d'achat contrat/spot dans le secteur photovoltaïque	Y. Frein / R. Hammami	Toulouse Bussiness School	GCSP	Supply Chain
15	A comparative study on the just-in-sequence and storing/sorting policies between manufacturing and assembly operations	G. Alpan / Y. Frein	ZF / Allemagne	GCSP	Supply Chain
16	Outils et méthodes pour la gestion collaborative des expertises métiers	J-F. Boujut	BASSETTI SA	GCSP	Supply Chain
17	Liens entre les activités de stérilisation et la planification du bloc opératoire : vers une approche intégrée	M. Di Mascolo / O. Ozturk		GCSP	Supply Chain
18	Planification de ressources humaines et ordonnancement de l'activité dans le cadre de l'Hospitalisation A Domicile	M. Di Mascolo / M-L. Espinouse		GCSP/RSOP	Supply Chain
19	Mise en place de méthodes d'organisation de la production dans le cadre de production de type HMLV	F. Mangione / C. Stien	e2v	ROSP	Supply Chain
20	Définition et rationalisation des gammes de fabrication afin d'optimiser les flux	F. Mangione / J. Guillemin	e2v	ROSP	Supply Chain

21	Définition de critères et d'algorithmes pour l'ordonnancement cyclique à temps de cycle prédéfini	F. Mangione		ROSP	Supply Chain
22	Travelling Purchaser Problem multi-acheteurs avec partage des tournées	B. Penz / T. Ferrandiz	Le bon côté des choses	ROSP	Supply Chain
23	Travelling Purchaser Problem avec fonction de préférence sur les produits	B. Penz / T. Ferrandiz	Le bon côté des choses	ROSP	Supply Chain
24	Ordonnancement robuste et flexible	M-L. Espinouse / V-D. Cung		ROSP	Supply Chain
25	Ordonnancement de périodes d'indisponibilité de durée variable	M-L. Espinouse / G. Finke		ROSP	Supply Chain
25	ordonnancement de périodes de maintenance dans différents environnements	M-L. Espinouse		ROSP	Supply Chain
26	Clarification des notions de coûts introduites dans les modèles RO et les modèles économiques	I. Joly / P. Lemaire		ROSP	Supply Chain
27	Organisation et évaluation des systèmes de transport : quelle performance économique des modèles et solutions RO ?	I. Joly / P. Lemaire		ROSP	Supply Chain
28	Modélisation des flux du processus de recyclage des DEEE en vue de leur optimisation	V-D. Cung / A-S. Merot / A. Front		ROSP	Supply Chain
29	Réseau logistique pour la livraison de produits agr-alimentaires : optimisation des flux logistiques	V-D. Cung / P. Lemaire		ROSP	Supply Chain
30	Simulation of assembly/disassembly operations and their integration in virtual reality environment	P. Mitrouchev		SIREP	Product Development
31	Products/services eco-efficiency assessment for the purpose of eco-design (design for environment)	P. Mitrouchev		SIREP	Product Development
32	Optimization of energy storage system for autonomous industrial robots and Auto Guided Vehicles (AGV)	P. Mitrouchev / G. Caverot		BA Systèmes (Mordelles/Ille et Vilaine)	SIREP
33	Augmentation de disponibilité des équipements et identification dynamique des causes de défaillances par exploitation des historiques d'équipements dans l'industrie microélectronique	M. Tollenaere / M-K. Shahzad / S. Hubac	ST Microelectronics (Crolles)	SIREP	Product Development
34	Extension du référentiel de données dans les systèmes d'information de type PLM (Product Lifecycle Management)	L. Gzara / J. Bignon		SIREP	Product Development
35	Robust Design en mécanique	J. Bignon / K. Hadj-Hamou		SIREP	Product Development
36	Application de l'analyse combinatoire et de la théorie des graphes à l'énumération topologique des graphes cinématiques	P. Mitrouchev / F. Maffray		SIREP/OC	Product Development
37	Décision multicritère et multi-acteurs dans un contexte de management d'une chaîne logistique	L. Berrah / C. Clivillé			Supply Chain
38	Méthodes d'aide à la décision multicritère pour l'amélioration de la performance industrielle	L. Berrah / C. Clivillé			Supply Chain

C3P2 = CC : conception collaborative et CPP : conception produit process / SIREP = système d'information et représentations multiples du produit

GCSP = gestion et conduite des systèmes de production / ROSP = recherche opérationnelle pour les systèmes de production