


Vincent GIARD

	<i>Professeur rattaché au LAMSADE</i>
	Courriel: Vincent.giard@dauphine.fr
	<i>Domaines de spécialisation</i> <ul style="list-style-type: none">- Gestion de production- Gestion de projet- Techniques quantitatives <i>Domaines d'intérêt complémentaires</i> <ul style="list-style-type: none">- Contrôle de gestion- Système d'information

2 Principales Publications

2.1 Ouvrages

- 1981 / 1988 / **2003** : ***Gestion de la production et des flux***, 3^e édition, 1 230 pages + CD-Rom, Economica (voir table des matières; voir descriptif).
- **1997** : ***Processus productifs et programmation linéaire***, 112 pages, Economica.
- 1976 / ... / **2003** : ***Statistique appliquée à la Gestion***, 560 pages, 8^e édition avec CD-ROM, Economica (voir table des matières; voir descriptif).
- **1995** : ***Statistique descriptive pour les gestionnaires***, 112 pages, Economica.
- **1991** : ***Gestion de projets***, 174 pages, Economica.
- **1974** : ***Emploi et Espace***, 401 pages, Documentation Française (Collection «Travaux et Recherche de Prospective»), Paris.

2.2 Co-direction d'ouvrages collectifs

- 2005 : ***Gestion de production et ressources humaines - méthodes de planification dans les systèmes productifs***, co-direction avec Pierre Baptiste, Alain Haït et François Soumis, Presses Internationales Polytechniques, Montréal (http://www.polymtl.ca/pub/gestion_production.html).
- 2004 : ***Faire de la recherche en management de projet***, co-direction avec Gilles Garel & Christophe Midler, Vuibert.
- 1993 : ***Pilotage de projets et entreprises: diversités et convergence***, co-direction avec Christophe Midler, Economica, Paris.

2.3 Contributions à des ouvrages collectifs

- 2009, ***Le pilotage des processus de production de biens et services***, in *Master Stratégie*, J.-J. Pluchard éditeur, Eska, Paris.
- 2005, ***Ressources humaines et décisions à long et moyen terme***, in *Gestion de*

- production et ressources humaines - méthodes de planification dans les systèmes productifs*, en collaboration avec H.Kane, Presses Internationales Polytechniques, Montréal (http://www.polymtl.ca/pub/gestion_production.html).
- 2004 : **Ingénierie des services**, in *La chaîne de valeur* (Pierre Baranger éditeur), Presses Universitaires de Rennes.
 - 2004 : **Introduction**, in *Faire de la recherche en management de projet*, en collaboration avec Gilles Garel & Christophe Midler, Vuibert.
 - 2004 : **Cohérence décisionnelle et réseau**, in *Les réseaux: dimensions stratégiques et organisationnelles*, Economica (voir document provisoire).
 - 2003 : **Management de projet et gestion des ressources humaines**, en collaboration avec Gilles Garel & Christophe Midler, in *Encyclopédie des Ressources Humaines*, Vuibert (voir document provisoire).
 - 2002 : **Technological Needs and Networks**, in *The Dynamics of Industrial Collaboration-a diversity of theories and empirical approaches* (Plunket, Voisin & Bellon ed.), Edward Elgar Publishing (voir document provisoire).
 - 1996 : **Gestion et management de projet**, 24 pages, en collaboration avec C. Midler, *Encyclopédie de gestion* d'Economica.
 - 1996 : **Production**, 36 pages, *Encyclopédie de gestion* d'Economica.
 - 1996 : **Structure et coordination des systèmes productifs**, 22 pages, *Coopération et conception*, ouvrage collectif dirigé par Gilbert de Terssac et Erhard Friedberg, Octares.
 - 1993 : **Pilotage de projets et entreprises: diversités et convergence**, co-direction de l'ouvrage collectif (ECOSIP) avec Christophe Midler, + écriture seul ou en collaboration, de 3 chapitres, Economica.
 - 1992 : Responsable du champ de la Gestion de Production de l'**Encyclopédie de Gestion** de Vuibert (une dizaine d'auteurs); écriture de deux des articles: **Problématiques de gestion de production** (20 pages) et **ordonnancement de projet** (25 pages).
 - 1990 : Participation (3 chapitres) à l'ouvrage collectif **Gestion industrielle et mesure économique: approches et applications nouvelles** du groupe ECOSIP, Economica, 1990, 429 pages.
 - 1989 : Participation à l'**Encyclopédie de Gestion** d'Economica, rédaction de l'article **Production** (35pages), avril 1989.
 - 1986 : Participation au **Lexique de Gestion** de Dalloz (champs couverts: *Gestion de la Production et Statistique*).

2.4 Principaux articles dans revues scientifiques avec comité scientifique ou communication dans des congrès scientifiques avec actes

- **Production à la commande et production pour stock dans un environnement MRP**, en collaboration avec Mustapha Sali, Cahier de recherche 308 du LAMSADE (Laboratoire d'Analyse et Modélisation de Systèmes pour l'Aide la Décision - CNRS-Université Paris Dauphine).
- **Information to share in supply chains dedicated to the mass production of customized products for decentralized management**, en collaboration avec Carole Camisullis et Gisèle Mendy, Cahier de recherche 302 du LAMSADE (Laboratoire

d'Analyse et Modélisation de Systèmes pour l'Aide la Décision - CNRS-Université Paris Dauphine).

- ***Optimal sequencing of mixed models with sequence-dependent setups and utility workers on an assembly line***, en collaboration avec Jully Jeunet, *International Journal of Production Economics*, Volume 123, Issue 2, February 2010, pages 290-300.
- ***Détermination des stocks de sécurité dans une chaîne logistique-amont dédiée à une production de masse de produits fortement diversifiés***, en collaboration avec Carole Camissulis, *Journal Européen des Systèmes Automatisés (APII-JESA)* vol.44, pages 975-1010, octobre 2010, version provisoire dans le cahier de recherche 297 du LAMSADE (Laboratoire d'Analyse et Modélisation de Systèmes pour l'Aide la Décision - CNRS-Université Paris Dauphine).
- ***The causes and determination of safety stocks in the upstream supply chain dedicated to the mass production of customized products***, en collaboration avec Carole Camisullis et Gisèle Mendy, Conference **ILS 2010** (*International Conference on Information Systems, Logistics And Supply Chain*), version provisoire dans le cahier de recherche 295 du LAMSADE (Laboratoire d'Analyse et Modélisation de Systèmes pour l'Aide la Décision - CNRS-Université Paris Dauphine).
- ***The right information to share in the upstream supply chain dedicated to the mass production of customized products for allowing a decentralized management***, en collaboration avec Carole Camisullis et Gisèle Mendy, Conference **ILS 2010** (*International Conference on Information Systems, Logistics And Supply Chain*), version provisoire dans le cahier de recherche 296 du LAMSADE (Laboratoire d'Analyse et Modélisation de Systèmes pour l'Aide la Décision - CNRS-Université Paris Dauphine).
- ***Analyse des déterminants à court terme de la capacité d'une unité de production***, en collaboration avec Carole Camisullis, *Journal Européen des Systèmes Automatisés (APII-JESA)*, vol. 43, n° 10, p. 1207-1226, 2009.
- ***A new need for safety stocks in a supply chain dedicated to customized mass***, en collaboration avec Carole Camisullis, *Supply Chain Forum: An International Journal*, volume IX, n° 2, 2008, p.88-96.
- ***Analyzing the consequences of the lot-sizing of alternate components used on a supply chain dedicated to customized mass production***, en collaboration avec Carole Camisullis, Conference **RIRL 2008** (*Rencontres Internationales de la Recherche en Logistique*), Avignon, septembre 2008,
- ***Synchronization and decoupling of plants piloting in a supply chain dedicated to customized mass production***, en collaboration avec Carole Camisullis, Conference **ILS 2008** (*International Conference on Information Systems, Logistics And Supply Chain*), Madison, mai 2008, version modifiée à paraître en 2010 dans *International Journal of Logistics Systems and Management*.
- ***Synchronisation et découplage du pilotage des usines d'une chaîne logistique dédiée à une production de masse de produits diversifiés***, en collaboration avec Carole Camisullis, soumis à *Journal Européen des Systèmes Automatisés (APII-JESA)*.
- ***Scheduling Coordination in a Supply Chain Using Advance Demand Information***, en collaboration avec Gisèle Mendy, *Production Planning & Control*, vol. XIX, n° 7, octobre 2008, p. 655-667.
- ***Problèmes méthodologiques posés par la simulation de processus de production de services***, en collaboration avec Savas Balin, *Journal Européen des Sys-*

- tèmes *Automatisés* (APII-JESA), volume 41, n° 9-10/2007, p.1085-1114,
- ***La qualité des services et leurs processus de production***, en collaboration avec Savas Balin, Conference **CGI07** (7e congrès international de Génie Industriel, Trois-Rivières, Canada), juin 2007.
 - ***Découplage des décisions dans une chaîne logistique par un usage pertinent des informations prévisionnelles possédées par le client travaillant sur ligne d'assemblage***, en collaboration avec Carole Camisullis & Frédéric Gautier, Conference **CGI07** (7e congrès international de Génie Industriel, Trois-Rivières, Canada), juin 2007.
 - ***Management de la capacité de production : une analyse des déterminants à court terme***, en collaboration avec Carole Camisullis & Frédéric Gautier, Conference **CGI07** (7e congrès international de Génie Industriel, Trois-Rivières, Canada), juin 2007.
 - ***Approche contingente de la performance relative des différents modes de pilotage dans une chaîne logistique***, en collaboration avec Gisèle Mendy, Conference **CGI07** (7e congrès international de Génie Industriel, Trois-Rivières, Canada), juin 2007.
 - ***A process oriented approach to the service concepts***, en collaboration avec Savas Balin, conférences **IEEE SSSM06** (Service Systems and Service Management), Troyes, octobre 2006, ISBN 1-4244-0451-7.
 - ***Problèmes méthodologiques posés par la simulation de processus de production de services - l'exemple d'un service d'urgences***, en collaboration avec Savas Balin, conférences **GISEH06** (Gestion et Ingénierie des Systèmes Hospitaliers, ISBN 2-919941-04-6), Luxembourg, septembre 2006.
 - ***Amélioration de la synchronisation de la production sur une chaîne logistique***, en collaboration avec Gisèle Mendy, *Revue Française de Gestion Industrielle*, vol 25, n°1, p.63-82, 2006.
 - ***Production à flux tirés dans une chaîne logistique***, en collaboration avec Gisèle Mendy, Conférences **MOSIM06** (Conférence Francophone de Modélisation et Simulation Modélisation, Optimisation et Simulation des Systèmes) ; version provisoire ; version révisée dans la *Revue Française de Gestion Industrielle*, vol. 26, n° 1, p. 87-110, 2007, repris dans *Logistique et Management*, vol. 14, n°2, p.15-28, 2007.
 - ***Exploitation of the knowledge of the final demand in the piloting of a logistics chain***, en collaboration avec Gisèle Mendy, Conference **ILS 2006** (*International Conference on Information Systems, Logistics And Supply Chain*), Lyon, mai 2006.
 - ***De l'approvisionnement synchrone à la production synchrone dans la chaîne logistique***, en collaboration avec Gisèle Mendy, *Annales du LAMSADE*, n° 2, p. 235-254, 2004; version révisée in *Revue Française de Gestion*, vol. 33, n° 171, p. 65-88, 2007.
 - ***Modélisation du problème général d'ordonnancement de véhicules sur une ligne de production et d'assemblage***, en collaboration avec Jully Jeunet, *Annales du LAMSADE*, n° 2, p. 255-276, 2004; version révisée dans le *Journal Européen des Systèmes Automatisés (APII-JESA)*, volume 40, n° 4-5/2006, p. 463-496.

- ***La normalisation technique***, *Revue Française de Gestion*, 2004 (voir la version provisoire).
- ***Rank changes in production/assembly lines: impact and analysis***, en collaboration avec François Danjou & Fayez Boctor, présenté au 3^o Congrès International de Génie Industriel de Marseille (juin 2001), cahier 2000-11 du GREGOR (IAE de Paris)..
- ***Economical analysis of product standardization***, présenté à la seconde Conférence IFAC/IFIP/IEEE *Management and Control of Production and Logistics*, Grenoble, juillet 2000, repris dans *Management and Control of Production and Logistic*, sous la direction de Binder, Elsevier, 2001 (voir la version française provisoire).
- ***Analyse théorique des décyclages sur lignes de production***, en collaboration avec François Danjou & Fayez Boctor, *Journal Européen des Systèmes Automatisés (APII-JESA)*, Volume 35 – n^o 5/2001 p. 623-645 (voir la version française provisoire).
- ***Vers une meilleure maîtrise des coûts engagés sur le cycle de vie, lors de la conception de produits nouveaux***, en collaboration avec Frédéric Gautier, présenté au congrès de l'AFC de mai 2000, publié dans *Comptabilité, Contrôle, Audit*, tome VI, Vol. 2, p. 43-75, 2000 (voir la version française provisoire).
- ***Quel contrôle pour les systèmes productifs travaillant à la commande et devant faire face à une demande fortement aléatoire***, en collaboration avec Pierre-Yves Lagroue, présenté au congrès de l'AFC de mai 2000, publié dans *Comptabilité Contrôle, Audit*, tome VII, volume II, p. 147-163, novembre 2001 (voir la version provisoire).
- ***Sequence Changes in Production/Assembly Lines: Effects & Analysis***, en collaboration avec François Danjou & Fayez Boctor, présenté à INFORMS, Philadelphie (USA), 7-10 novembre 1999.
- ***Analyse de la robustesse des ordonnancements/réordonnancements sur ligne de production et d'assemblage dans l'industrie automobile***, en collaboration avec François Danjou & Étienne Le Roy, présenté 3^o congrès international franco-qubécois de génie industriel, mai 1999, *Revue Française de Gestion Industrielle*, vol. 19, n^o 1, 2000 (voir la version provisoire).
- ***Besoins technologiques et réseaux***, conférence invitée au 66^e congrès de l'ACFACS (Association Canadienne Française pour l'Avancement des Sciences), *Revue Française de Gestion*, n^o 129, 2000 (voir la version provisoire).
- ***Indicateur de performance et stocks de sécurité sur lignes de production perturbées***, en collaboration avec François Danjou, Papier de Recherche 1999.14 du GREGOR, IAE de Paris.
- ***Apport de la simulation à la conception et l'interprétation de tableaux de bord de back office bancaire (CCP) et à la comptabilité de Gestion***, en collaboration avec Véronique Boitout et Philippe Bonmarchand, *Comptabilité, Contrôle, Audit*, vol 1, n^o 2, p. 65-84, Paris (voir la version provisoire).
- ***Organisation de la concentration du courrier: définition des tournées filaires et du niveau de ségrégation du courrier***, en collaboration avec Roland André et Jacques Le Guluche, présenté aux Journées de l'optimisation de Montréal, 10-

- 12 mai 1995, publié dans la revue *Système de décision*, vol.4, n° 3, p. 175-198, 1995 (voir la version provisoire).
- ***Investissement et flexibilité organisationnelle***, en collaboration avec Christine Triomphe, *RAIRO*, vol 29, n° 3, 1995, p. 299 - 320, AFCET, Paris (voir la version provisoire).
 - ***Analysis of investment flexibility: methodology and application***, en collaboration avec Christine Triomphe, *9th international Conference on CAD/CAM, Robotics and factories of the Future*, Newark, New Jersey Institute of Technology, août 1993.
 - ***Les bases d'une évaluation économique de l'ordonnancement en ateliers spécialisés***, *Revue Française de Gestion industrielle*, n° 4, 1993, p. 73-93.
 - ***Les systèmes d'information de la production***, *Ingénierie des systèmes d'information*, 1993, n° 3, p. 280-303, AFCET, Paris
 - ***Le pilotage économique des projets***, en collaboration avec Christian Fray, conférence invitée au congrès de l'Association Française de Comptabilité, Toulouse, mai 1993; repris dans la *Revue internationale en gestion et management de projets*, n° 2, 1993.
 - ***Economic Evaluation of schedules in Job Shops***, présenté à la 6th *International Conference on CAD/CAM, Robotics and Factories of the Future*, Londres, août 1991, in *CAD/CAM, robotics and factories of the future 1991*, tome II, p. 661-666, Southbank press, Londres, 1992.
 - ***Fondements de l'évaluation économique dans les modèles économiques de gestion***, conférence invitée écrite en collaboration avec Claude Pellegrin, présentée au 3^e Congrès International de Gestion Industrielle *Génie Industriel et Productive*, Tours, mars 1991, adapté pour la *Revue Française de Gestion*, n° 88/1992, p. 18-31.
 - ***Quelques problèmes méthodologiques actuels en gestion de projets***, *Revue Française de Gestion Industrielle*, n° 2/1991, p. 51-68.
 - ***Du global au local: le contrôle dans les organisations***, en collaboration avec C. Fray, présenté au Congrès ECOSIP (septembre 1990), repris in *Gestion industrielle et mesure économique: approches et applications nouvelles*, *Economica*, 1990, p. 215-233.
 - ***Méthode d'analyse et d'évaluation économique des décisions stratégiques en production: méthodologie et logiciel d'application***, en collaboration avec C. Fray, présenté au Congrès ECOSIP (septembre 1990), repris in *Gestion industrielle et mesure économique: approches et applications nouvelles*, *Economica*, 1990, p. 295-314.
 - ***Une comptabilité de gestion en crise***, présenté au Congrès ECOSIP (septembre 1990), repris in *Gestion industrielle et mesure économique: approches et applications nouvelles*, *Economica*, 1990, p. 135-149.
 - ***Modelling requirements of a manufacturing design application using an E/R schema***, en collaboration avec A. Flory, *E/R approach* (S. March editor), Elsevier 1988.
 - ***Gestion de production: évaluation économique et prise de décision***, *Revue Française de Gestion*, Janvier-Février 1988, n° 67, p. 13-28.

- ***A Decision Support System for determining optimal retention stocks for service parts inventories***, en collaboration avec A. Hill et V. Mabert, papier de recherche G 87/ 1, IAE de Lyon, présenté à Dublin en août 1987, paru dans *IIE Transactions*, vol 21, number 3, sept 89.

2.5 Autres articles

- **La chaîne critique: un concept novateur?** *La Cible*, revue francophone de management de projet, n° 96, juin 2003 (voir version provisoire).
- **Enseigner la gestion de production**, *Les Annales de Paris*, 2002, p. 283-290.