

Direction, rédaction,
administration
et abonnements :

ISEOR, 15 chemin du Petit-Bois
69134 Écully Cedex - France
Tél. 33 (0)4 78 33 09 66
Fax. 33 (0)4 28 29 04 83

www.iseor.com
recherches.en.sciencesdegestion@iseor.com

ISEOR - EDITEUR

Recherches en
SCIENCES de GESTION

Management
Sciences

Ciencias de
Gestión



Avril 2022



Revue
internationale
de management
publiant
systématiquement
des articles inédits
dans les 3 grandes
langues
internationales

- 1 seule revue
- 3 séries d'articles inédits en français, en anglais et en espagnol sélectionnés par l'un des 3 comités scientifiques



● **Comité scientifique de la série en français**
Universitaires français & francophones

● **Comité scientifique de la série en anglais**
Universitaires américains, britanniques & anglophones

● **Comité scientifique de la série en espagnol**
Universitaires espagnols & latino-américains



Revista
internacional
de management
que publica
sistemáticamente
artículos inéditos
en los 3 grandes
idiomas
internacionales

- 1 sola revista
- 3 series de artículos inéditos en francés, inglés y español seleccionados por uno de los 3 comités científicos



● **Comité científico de la serie en francés**
Universitarios franceses & de lengua francesa

● **Comité científico de la serie en inglés**
Universitarios norteamericanos, británicos & de lengua inglesa

● **Comité científico de la serie en español**
Universitarios españoles & latinoamericanos



International
review on
management that
systematically
publishes original
articles in the
3 primary
international
languages

- 1 single review
- 3 series of unpublished articles in French, English and Spanish selected by one of 3 editorial boards



● **Editorial board for the French series**
University professors in France & French-speaking countries

● **Editorial board for the English series**
University professors in the U.S. & Britain & English-speaking countries

● **Editorial board for the Spanish series**
University professors in Spain & Latin-American countries

Comité scientifique anglophone

Chief Editor

Henri SAVALL, Emeritus Professor of Management, IAE Lyon, University Jean Moulin
Chair founder of the ISEOR International Research Center

Associate Editors

Laurent CAPPELLETTI : CNAM - Paris and the ISEOR Research Center
Michel PÉRON (†) : University of Paris-Sorbonne Nouvelle and the ISEOR Research Center

Herman AGUINIS	Indiana University (USA)	Murray LINDSAY	University of Lethbridge (Canada)
Tugrul ATAMER	EM Lyon (France)	Stephen LINSTEAD	Durham Business School, Durham (UK)
Charles Richard BAKER	Adelphi University (USA)	Rickie MOORE	EM Lyon Business School (France)
Jean BARTUNEK	Boston College (USA)	Jean NEUMANN	The Tavistock Institute, London (UK)
David BOJE	New Mexico State University, Las Cruces (USA)	Michael NIPPA	Technische Universität BA Freiberg (Germany)
Frank BOURNOIS	Université Paris II (France)	Rodolphe OCLER	University of Bedfordshire (UK)
Anthony F. BUONO	Bentley University, Waltham (USA)	Eleanor O'HIGGINS	University College Dublin (Ireland)
David COGHLAN	Trinity College, Dublin (Ireland)	Yvon PESQUEUX	CNAM, Paris (France)
Bruno COHANIER	Escuela de Alta Dirección y administración (EADA Espagne)	Flemming POULFELT	Copenhagen Business School (Denmark)
John CONBERE	SEAM Inc. Minneapolis (USA)	Grace-Ann ROSILE	New Mexico State University, Las Cruces (USA)
Thomas CUMMINGS	University of Southern California (USA)	Denise ROUSSEAU	Carnegie – Mellon University, Pittsburg (USA)
Frédérique DÉJEAN	University Paris Dauphine (France)	Terri A. SCANDURA	University of Miami (USA)
Ken J. EUSKE (†)	Naval Postgraduate School, Monterey (USA)	Georg SCHREYÖGG	Freie Universität Berlin (Germany)
Robert GEPHART	University of Alberta, Edmonton (Canada)	William L. SMITH	New Mexico State University (USA)
Dipankar GHOSH	University of Oklahoma (USA)	Peter F. SORENSEN, Jr.	Benedictine University, Chicago (USA)
Larry GREINER (†)	University of Southern California (USA)	Georges TREPO	HEC Paris (France)
Randal B.HAYES	Central Michigan University (USA)	Andreas WERR	Stockholm School of Economics (Sweden)
Franck HELLER (†)	The Tavistock Institute, London (UK)	David WHETTEN	Brigham Young University, Provo (USA)
Mark E. HILLON	Institut Lafayette (USA)	Christopher WORLEY	Pepperdine University (USA)
Bryan HUSTED	University of Monterrey (México)	Therese F. YAEGER	Benedictine University, Chicago (USA)
Hugo LETICHE	University of Humanistics, Utrecht (Netherlands)		

Comité scientifique hispanophone

Editor

Henri SAVALL, Catedrático emérito, IAE Lyon, Universidad Jean Moulin, Presidente fundador del ISEOR, centro de investigación internacional

Coordinadora

Véronique ZARDET, Catedrática, IAE Lyon, Universidad Jean Moulin, Directora general del ISEOR

Sergio ALVARADO ALTAMIRANO	Universidad Autónoma de Sinaloa - (México)
Osmar ARANDÍA PÉREZ	Universidad de Monterray - (México)
Ricardo ARECHÁVALA VARGAS	Universidad de Guadalajara – (México)
María Xochitl ASTUDILLO MILLER	Universidad Autónoma de Guerrero – (México)
Valentin AZOFRA PALENZUELA (†)	Universidad de Valladolid (España)
Miguel Juan BACIC	Universidad Estadual de Campinas (Brasil)
Daniel CARRASCO DÍAZ	Universidad de Málaga (España)
Enrique CARTIER	Universidad Nacional de Luján (Argentina)
Emma CASTELLÓ TALIANI	Universidad de Alcalá (España)
Enrique CLAVER-CORTÉS (†)	Universidad de Alicante (España)
Eva CONRAUD KOELLNER	Universidad Autónoma de Guanajuato - México
Ricardo CONTRERAS SOTO	Universidad de Guanajuato - México
Gregorio R. CORONEL TRONCOSO (†)	Universidad Nacional de Entre Ríos (Argentina)
Luis CRUZ SOTO	Universidad Nacional Autónoma de México
Raul DELGADO MENDIZÁBAL	Universidad de Occidente - México
Juan José DURÁN HERRERA	Universidad Autónoma de Madrid (España)
Daniel FARRÉ	Universidad de Buenos Aires (Argentina)
Hugo FERNÁNDEZ HERNÁNDEZ	Universidad Cristóbal Colón (Vera Cruz)
Martha Margarita FERNÁNDEZ RUVALCABA	Universidad Autónoma Metropolitana Xochimilco (México)
Consuelo GARCÍA DE LA TORRE (†)	Instituto Tecnológico de Estudios Superiores de Monterrey – (México)
Susana GARDUÑO	Instituto Politécnico Nacional – México
Martha GONZÁLEZ ADAME	Universidad Autónoma de Aguascalientes (México)
Antonio JARAZO SANJUERO	Universidad de Buenos Aires (Argentina)
Javier JASSO VILLAZUL	Universidad Nacional Autónoma de México
María Ángela JIMENÉZ MONTAÑÉS	Universidad Castilla La Mancha (España)
Marcial-Jésus LÓPEZ MORENO	Universidad Complutense – Madrid (España)
Gonzalo MALDONADO GUZMAN	Universidad Autónoma de Aguascalientes (México)
Carlos MALLO RODRÍGUEZ	Universidad Carlos III – Madrid (España)
Eolo MARQUES PAGNANI	Fundação Escola de Comércio Álvares Penteado - São Paulo (Brasil)
Griselda MARTÍNEZ VÁZQUEZ	Universidad Autónoma Metropolitana Xochimilco (México)
Martina MENGUZZATO BOULARD	Universidad de Valencia (España)
Francisco Ernesto NAVARRETE BÁEZ	Universidad del Valle de Atemajac (México)
Arturo PACHECO ESPEJEL	Instituto Politécnico Nacional – México
José Luis PARIENTE FRAGOSO	Universidad Autónoma de Tamaulipas (México)
Laura PEÑALVA ROSALES	Universidad Autónoma Metropolitana Xochimilco (México)
Yolanda POLO REDONDO	Universidad de Zaragoza (España)
Francisco Javier QUESADA SÁNCHEZ	Universidad Castilla de la Mancha - Toledo (España)
Martha RÍOS MANRÍQUEZ	Universidad Autónoma de Guanajuato - México
Jorge RÍOS SZALAY	Universidad Nacional Autónoma de México (México)
Antonio ROBLES JUNIOR	Universidade de São Paulo (Brasil)
Wellington ROCHA	Universidade de São Paulo (Brasil)
Guillermo RODRÍGUEZ MEDINA	Universidad del Zulia (Venezuela)
María Luisa SAAVEDRA GARCÍA	Universidad Nacional Autónoma de México
Mónica Lorena SÁNCHEZ LIMÓN	Universidad de Tamaulipas (México)
Daniel SÁNCHEZ TOLEDANO	Universidad de Málaga (España)
Victor SÁNCHEZ TREJO	Universidad del Valle de Atemajac (México)
Pedro C. SOLÍS PÉREZ	Universidad Autónoma Metropolitana Iztapalapa (México)
Tirso SUÁREZ NÚÑEZ	Universidad Autónoma de Yucatán - Mérida (México)
Ramón VALLE CABRERA	Universidad Pablo de Olavide – Sevilla (España)
Amaro YARDIN	Universidad Nacional del Litoral - Santa Fe (Argentina)

Direction

Henri SAVALL, Professeur Émérite à l'IAE Lyon,
Université Jean Moulin,
Président fondateur de l'ISEOR,
Centre de recherche international

Comité d'honneur

- . Alain BENSOUSSAN, Professeur, Université Paris IX-Dauphine,
- . Dominique BESSIRE (†), Professeur, Université d'Orléans
- . Jean-Pierre BRÉCHET, Professeur, Université de Nantes
- . Roland CALORI (†), E.M. Lyon (École de Management)
- . Marcel CAPET, Professeur Émérite (†)
- . Guy DEVILLEBICHOT, Professeur Honoraire, Université Toulouse I
- . Michel GERVAIS, Professeur, Université Rennes I
- . Jacques GIRIN (†), École Polytechnique (CRG) et CNRS
- . Jacques LESOURNE, ancien Professeur au CNAM, Président de Futuribles International
- . Michel MARCHESNAY, Professeur, Université Montpellier I
- . André PAGE, Professeur, Directeur Honoraire des IAE
- . Robert PATUREL (†), Université de Brest Occidentale, IAE Brest
- . Maurice SAIAS, Professeur Émérite, Université Aix-Marseille III
- . Charles André VAILHEN, Professeur Émérite, Université Rennes I
- . Sylvain WICKHAM, Professeur Émérite, Université Paris IX - Dauphine

Comité scientifique francophone

Michel ALBOUY	Université Pierre Mendès France Grenoble II	Pierre-Louis DUBOIS	Université Paris II et FNEGE	Gérald NARO	Université de Montpellier
Laurice ALEXANDRE	Université Paris-Descartes	Jean-Yves DUYCK (†)	Université de la Rochelle	Thierry NOBRE	Université de Strasbourg
Boualem ALIOUAT	IAE de Nice - Université Côte d'Azur	Serge EVRAERT	Université Montesquieu – Bordeaux IV	Florence NOGUERA	Université Paul Valéry Montpellier III
Gilles ARNAUD	SCP Europe	Marc FILSER	Université de Bourgogne	Corina PARASCHIV	Université Paris-Descartes
Isabelle BARTH	École de Management Strasbourg	Soufyane FRIMOUSSE	Université de Corse Pascal Paoli	Jean-Louis PEAUCELLE	Université de la Réunion
Mohamed BAYAD	CNAM - Paris	Patrick GABRIEL	IAE - Université de Bretagne Occidentale	Jean-Marie PERETTI	Université de Corte et Essec
Mathias BÉJEAN	Université Paris Est Créteil	Gilles GAREL	CNAM Paris	Roland PÉREZ	Université Montpellier I
Pierre-Jean BENGHOZI	École Polytechnique (CRG) et CNRS	Eric GODELIER	École Polytechnique (CRG)	Yvon PESQUEUX	CNAM – Paris
Michel BERRY	École Polytechnique (CRG) et CNRS	Nathalie GUIBERT	Université Panthéon-Assas	Benoit PIGÉ	Université de Franche-Comté
Sandra BERTÉZÈNE	CNAM - Paris	Bernard GUILLON	IUT Bayonne - Université de Pau	Jean-Michel PLANE	Université Montpellier III
Marc BERTONÈCHE	Harvard Business School	Slimane HADDADJ	Université de Lille 1	Emmanuelle REYNAUD	Université Aix-Marseille III
Dominique BESSON	Université Lille 1	Jean-Pierre HELFER	Université Paris I-Sorbonne	Jérôme RIVE	Université Jean Moulin
Sylvain BIARDEAU	Université de Lyon	Gérard HIRIGOYEN	Université Montesquieu – Bordeaux IV	Philippe ROBERT-DEMONTROND	Université de Rennes I
Francis BIDAULT	EMST – Berlin (Allemagne)	Annabelle HULIN	IAE - Université de Tours	Blandine ROLLAND	Université de Haute-Alsace
Franck BIÉTRY	Université de Caen	David HURON	IAE de Nice - Université Côte d'Azur	Jean RUFFIER	IAE Lyon, Université Jean Moulin
François BLANC	Université Paris I-Sorbonne	Jocelyn HUSSER	IAE - Université Aix Marseille	Henri SAVALL	IAE Lyon, Université Jean Moulin et ISEOR
Jean-Pierre BOISSIN	IAE - Université Grenoble Alpes	Claude JAMEUX	Université de Savoie	Géraldine SCHMIDT	Université Paris I-Sorbonne
Marc BONNET	IAE Lyon, Université Jean Moulin et ISEOR	Jean-Yves JUBAN	IUT de Valence - Université Grenoble Alpes	Aline SCOUARNEC	IAE, Université de Caen
Olivier BRANDOUY	Université de Lille 1	Michel KALIKA	Université Paris IX – Dauphine	Vanessa SERRET	Université de Bretagne Sud
Martine BRASSEUR	Université Paris-Descartes	Delphine LACAZE	IAE Aix-Marseille	Jean-Claude TARONDEAU	Université Paris X – Nanterre et Essec
Franck BRILLET	Université Paris 2 - Panthéon- Assas	Jérôme LACOEUILHE	Université Paris Est Créteil	Robert TELLER	Université de Nice Sophia-Antipolis
Alain BURLAUD	CNAM – Paris	Eric LAMARQUE	Université Montesquieu – Bordeaux IV	Gervais THÉNET	Université de Rennes I
Christian CADIOU	IAE - Université de Bretagne Occidentale	Evelyne LANDE	Université de Poitiers	Raymond-A. THIÉTART	Université Paris IX – Dauphine et Essec
Laurent CAPPELLETTI	CNAM - Paris et ISEOR	Jacques LEBRATY	Université de Nice Sophia-Antipolis	Christophe TORSET	IAE Lyon, Université Jean Moulin
Geneviève CAUSSE	Université Paris XII – Val-de-Marne	Frédéric LE ROY	Université Montpellier I	Denis TRAVAILLÉ	IAE Lyon, Université Jean Moulin
Gérard CHARREAUX	Université de Bourgogne	Michel LEVASSEUR	Université Lille II	Stéphane TRÉBUCQ	Université Montesquieu-Bordeaux IV
Sébastien DAMART	IAE de Rouen	Aldo LÉVY	CNAM - Paris	Georges TRÉPO	HEC-Paris
Albert DAVID	ENS Cachan	Jacques LIOUVILLE	Université Robert Schuman - Strasbourg III	Sabine URBAN	Université Robert Schuman - Strasbourg III
Eric DAVOINE	Université de Fribourg (Suisse)	Anne LOUBES	IAE, Montpellier	Bertrand URIEN	Université de Brest
Cécile DÉJOUX	CNAM - Paris	Antoine MASINGUE	Université Polytechnique Hauts de France	Régine VANHEEMS	IAE Lyon, Université Jean Moulin
Hubert de La BRUSLERIE	Université Paris Dauphine	Olivier MEIER	Université Paris Est Créteil	Alain VAS	Université de Louvain (Belgique)
Inès DE LA VILLE	Université de Poitiers	Sélim MEKDESSI	Université Libanaise (Liban)	Pierre VOLLE	Université Paris IX - Dauphine
Véronique des GARETS	Université de Tours	Olivier MÉVEL	Université de Bretagne Occidentale	Frédéric WACHEUX	Université Paris IX - Dauphine
Florence DEPOERS	Université Paris X	Sophie MIGNON	Université de Montpellier	Zahir YANAT	Bordeaux Ecole de Management
		Jean-Claude MOISDON	École des Mines (CGS) – Paris	Véronique ZARDET	IAE Lyon, Université Jean Moulin et ISEOR