

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

Septembre 2022

Recherches en SCIENCES de GESTION

Management
Sciences

Ciencias de
Gestión



**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- 3 series of unpublished articles in French, English and Spanish selected by one of 3 editorial boards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
Tugrul ATAMER
Charles Richard BAKER
Jean BARTUNEK
David BOJE
Frank BOURNOIS
Anthony F. BUONO
David COGHLAN
Bruno COHANIER

John CONBERE
Thomas CUMMINGS
Frédérique DÉJEAN
Ken J. EUSKE (†)
Robert GEPHART
Dipankar GHOSH
Larry GREINER (†)
Randal B.HAYES
Franck HELLER (†)
Mark E. HILLON
Bryan HUSTED
Hugo LETICHE

Indiana University (USA)
EM Lyon (France)
Adelphi University (USA)
Boston College (USA)
New Mexico State University, Las Cruces (USA)
Université Paris II (France)
Bentley University, Waltham (USA)
Trinity College, Dublin (Ireland)
Escuela de Alta Dirección y administración (EADA Espagne)
SEAM Inc. Minneapolis (USA)
University of Southern California (USA)
University Paris Dauphine (France)
Naval Postgraduate School, Monterey (USA)
University of Alberta, Edmonton (Canada)
University of Oklahoma (USA)
University of Southern California (USA)
Central Michigan University (USA)
The Tavistock Institute, London (UK)
Institut Lafayette (USA)
University of Monterrey (México)
University of Humanistics, Utrecht (Netherlands)

Murray LINDSAY
Stephen LINSTAD
Rickie MOORE
Jean NEUMANN
Michael NIPPA
Rodolphe OCLER
Eleanor O'HIGGINS
Yvon PESQUEUX
Flemming POULFELT
Grace-Ann ROSILE

Denise ROUSSEAU
Terri A. SCANDURA
Georg SCHREYÖGG
William L. SMITH
Peter F. SORENSEN, Jr.
Georges TREPO
Andreas WERR
David WHETTEN
Christopher WORLEY
Therese F. YAEGER

University of Lethbridge (Canada)
Durham Business School, Durham (UK)
EM Lyon Business School (France)
The Tavistock Institute, London (UK)
Technische Universität BA Freiberg (Germany)
University of Bedfordshire (UK)
University College Dublin (Ireland)
CNAM, Paris (France)
Copenhagen Business School (Denmark)
New Mexico State University, Las Cruces (USA)
Carnegie – Mellon University, Pittsburgh (USA)
University of Miami (USA)
Freie Universität Berlin (Germany)
New Mexico State University (USA)
Benedictine University, Chicago (USA)
HEC Paris (France)
Stockholm School of Economics (Sweden)
Brigham Young University, Provo (USA)
Pepperdine University (USA)
Benedictine University, Chicago (USA)

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
Osmar ARANDÍA PÉREZ
Ricardo ARECHÁVALA VARGAS
María Xochitl ASTUDILLO MILLER
Valentín AZOFRA PALENZUELA (†)
Miguel Juan BACIC
Daniel CARRASCO DÍAZ
Enrique CARTIER
Emma CASTELLÓ TALIANI
Enrique CLAVER-CORTÉS (†)
Eva CONRAUD KOELLNER
Ricardo CONTRERAS SOTO
Gregorio R. CORONEL TRONCOSO (†)
Luis CRUZ SOTO
Raúl DELGADO MENDIZÁBAL
Juan José DURÁN HERRERA
Daniel FARRÉ
Hugo FERNÁNDEZ HERNÁNDEZ
Martha Margarita FERNÁNDEZ RUVALCABA
Consuelo GARCÍA DE LA TORRE (†)
Susana GARDUÑO
Martha GONZÁLEZ ADAME
Antonio JARAZO SANJURO
Javier JASSO VILLAZUL
María Ángela JIMENÉZ MONTAÑÉS
Marcial-Jesús LÓPEZ MORENO
Gonzalo MALDONADO GUZMAN
Carlos MALLO RODRÍGUEZ
Eolo MARQUES PAGNANI
Griselda MARTÍNEZ VÁZQUEZ
Martina MENGUZZATO BOULARD
Francisco Ernesto NAVARRETE BÁEZ
Arturo PACHECO ESPEJEL
José Luis PARIENTE FRAGOSO
Laura PEÑALVA ROSALES
Yolanda POLO REDONDO
Francisco Javier QUESADA SÁNCHEZ
Martha RÍOS MANRÍQUEZ
Jorge RÍOS SZALAY
Antonio ROBLES JUNIOR
Wellington ROCHA
Guillermo RODRÍGUEZ MEDINA
María Luisa SAAVEDRA GARCÍA
Mónica Lorena SÁNCHEZ LIMÓN
Daniel SÁNCHEZ TOLEDANO
Victor SÁNCHEZ TREJO
Pedro C. SOLÍS PÉREZ
Tirso SUÁREZ NÚÑEZ
Ramón VALLE CABRERA
Amaro YARDIN

Universidad Autónoma de Sinaloa - (México)
Universidad de Monterray - (México)
Universidad de Guadalajara – (México)
Universidad Autónoma de Guerrero – (México)
Universidad de Valladolid (España)
Universidad Estadual de Campinas (Brasil)
Universidad de Málaga (España)
Universidad Nacional de Luján (Argentina)
Universidad de Alcalá (España)
Universidad de Alicante (España)
Universidad Autónoma de Guanajuato - México
Universidad de Guanajuato - México
Universidad Nacional de Entre Ríos (Argentina)
Universidad Nacional Autónoma de México
Universidad de Occidente - México
Universidad Autónoma de Madrid (España)
Universidad de Buenos Aires (Argentina)
Universidad Cristóbal Colón (Vera Cruz)
Universidad Autónoma Metropolitana Xochimilco (México)
Instituto Tecnológico de Estudios Superiores de Monterrey – (México)
Instituto Politécnico Nacional – México
Universidad Autónoma de Aguascalientes (México)
Universidad de Buenos Aires (Argentina)
Universidad Nacional Autónoma de México
Universidad Castilla La Mancha (España)
Universidad Complutense – Madrid (España)
Universidad Autónoma de Aguascalientes (México)
Universidad Carlos III – Madrid (España)
Fundação Escola de Comércio Álvares Penteado - São Paulo (Brasil)
Universidad Autónoma Metropolitana Xochimilco (México)
Universidad de Valencia (España)
Universidad del Valle de Atemajac (México)
Instituto Politécnico Nacional – México
Universidad Autónoma de Tamaulipas (México)
Universidad Autónoma Metropolitana Xochimilco (México)
Universidad de Zaragoza (España)
Universidad Castilla de la Mancha - Toledo (España)
Universidad Autónoma de Guanajuato - México
Universidad Nacional Autónoma de México (México)
Universidade de São Paulo (Brasil)
Universidade de São Paulo (Brasil)
Universidad del Zulia (Venezuela)
Universidad Nacional Autónoma de México
Universidad de Tamaulipas (México)
Universidad de Málaga (España)
Universidad del Valle de Atemajac (México)
Universidad Autónoma Metropolitana Iztapalapa (México)
Universidad Autónoma de Yucatán - Mérida (México)
Universidad Pablo de Olavide – Sevilla (España)
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
Abdelmajid AMINE	Université Paris Est Créteil	Pascale ÉZAN	Université le Havre Normandie	Corina PARASCHIV	Université Paris-Descartes
Gilles ARNAUD	SCP Europe	Marc FILSER	Université de Bourgogne	Jean-Louis PEAUCELLE	Université de la Réunion
Nicolas AUBERT	IAE Aix-Marseille	Soufyane FRIMOUSSE	Université de Corse Pascal Paoli	Jean-Marie PERETTI	Université de Corte et Essec
Christine BALAGUE	Institut Mines Télécom-Business School	Patrick GABRIEL	IAE - Université de Bretagne Occidentale	Roland PÉREZ	Université Montpellier I
Pierre BARET	Excellia École de Commerce de la Rochelle	Gilles GAREL	CNAM Paris	Yvon PESQUEUX	CNAM – Paris
Isabelle BARTH	École de Management Strasbourg	Eric GODELIER	École Polytechnique (CRG)	Benoît PIGÉ	Université de Franche-Comté
Mohamed BAYAD	CNAM - Paris	Anne GOUJON-BELGHIT	IAE - Bordeaux	Jean-Michel PLANE	Université Montpellier III
Mathias BÉJEAN	Université Paris Est Créteil	Samuel GRANDVAL	Université le Havre Normandie	Jean-Jacques PLUCHART	Université Paris I
Pierre-Jean BENGHOZI	École Polytechnique (CRG) et CNRS	Nathalie GUIBERT	Université Panthéon-Assas	Éric RÉMY	Université Toulouse III
Michel BERRY	École Polytechnique (CRG) et CNRS	Bernard GUILLON	IUT Bayonne - Université de Pau	Emmanuelle REYNAUD	Université Aix-Marseille III
Sandra BERTÉZÈNE	CNAM - Paris	Slimane HADDADJ	Université de Lille 1	Jérôme RIVE	Université Jean Moulin
Marc BERTONÈCHE	Harvard Business School	Jean-Pierre HELFER	Université Paris I-Sorbonne	Philippe ROBERT-DEMONTROND	Université de Rennes I
Dominique BESSON	Université Lille 1	Gérard HIRIGOYEN	Université Montesquieu – Bordeaux IV	Blandine ROLLAND	Université de Haute-Alsace
Sylvain BIARDEAU	Université de Lyon	Annabelle HULIN	IAE - Université de Tours	Jean RUFFIER	IAE Lyon, Université Jean Moulin
Francis BIDAULT	EMST – Berlin (Allemagne)	David HURON	IAE de Nice - Université Côte d'Azur	Henri SAVALL	IAE Lyon, Université Jean Moulin et ISEOR
Franck BIÉTRY	Université de Caen	Jocelyn HUSSER	IAE - Université Aix Marseille	Géraldine SCHMIDT	Université Paris I-Sorbonne
François BLANC	Université Paris I-Sorbonne	Claude JAMEUX	Université de Savoie	Christophe SCHMITT	Université de Lorraine
Jean-Pierre BOISSIN	IAE - Université Grenoble Alpes	Jean-Yves JUBAN	IUT de Valence - Université Grenoble Alpes	Aline SCOUARNEC	IAE, Université de Caen
Marc BONNET	IAE Lyon, Université Jean Moulin et ISEOR	Michel KALIKA	Université Paris IX – Dauphine	Vanessa SERRET	Université de Bretagne Sud
Olivier BRANDOUY	Université de Lille 1	Frédéric KLETZ	Mines Paris (PSL)	Jean-Claude TARONDEAU	Université Paris X – Nanterre et Essec
Martine BRASSEUR	Université Paris-Descartes	Delphine LACAZE	IAE Aix-Marseille	Robert TELLER	Université de Nice Sophia-Antipolis
Franck BRILLET	Université Paris 2 - Panthéon- Assas	Jérôme LACOEUILHE	Université Paris Est Créteil	Gervais THÉNET	Université de Rennes I
Alain BURLAUD	CNAM – Paris	Eric LAMARQUE	Université Montesquieu – Bordeaux IV	Raymond-A. THIÉTART	Université Paris IX – Dauphine et Essec
Isabelle CADET	IAE Paris-Sorbonne Business School	Evelyne LANDE	Université de Poitiers	Christophe TORSET	IAE Lyon, Université Jean Moulin
Christian CADIOU	IAE - Université de Bretagne Occidentale	Jacques LEBRATY	Université de Nice Sophia-Antipolis	Denis TRAVAILLÉ	IAE Lyon, Université Jean Moulin
Laurent CAPPELLETTI	CNAM - Paris et ISEOR	Frédéric LE ROY	Université Montpellier I	Stéphane TRÉBUCQ	Université Montesquieu-Bordeaux IV
Geneviève CAUSSE	Université Paris XII – Val-de-Marne	Michel LEVASSEUR	Université Lille II	Georges TRÉPO	HEC-Paris
Gérard CHARREAUX	Université de Bourgogne	Aldo LÉVY	CNAM - Paris	Sabine URBAN	Université Robert Schuman - Strasbourg III
Françoise CHEVALIER	HEC Paris	Jacques LIOUVILLE	Université Robert Schuman - Strasbourg III	Bertrand URIEN	Université de Brest
Thierry CÔME	Université de Versailles-Saint-Quentin-en-Yvelines – Paris Saclay	Anne LOUBES	IAE, Montpellier	Régine VANHEEMS	IAE Lyon, Université Jean Moulin
Sophie CROS	Université le Havre Normandie	Sabrina LOUFRANI	Université Côte d'Azur	Alain VAS	Université de Louvain (Belgique)
Sébastien DAMART	IAE de Rouen	Antoine MASINGUE	Université Polytechnique Hauts de France	Pierre VOLLE	Université Paris IX - Dauphine
Albert DAVID	ENS Cachan	Olivier MEIER	Université Paris Est Créteil	Frédéric WACHEUX	Université Paris IX - Dauphine
Éric DAVOINE	Université de Fribourg (Suisse)	Sélim MEKDESSI	Université Libanaise (Liban)	Zahir YANAT	Bordeaux École de Management
Cécile DÉJOUX	CNAM - Paris	Olivier MÉVEL	Université de Bretagne Occidentale	Véronique ZARDET	IAE Lyon, Université Jean Moulin et ISEOR
Hubert de La BRUSLERIE	Université Paris Dauphine	Sophie MIGNON	Université de Montpellier		
Inès DE LA VILLE	Université de Poitiers	Jean-Claude MOISDON	École des Mines (CGS) – Paris		
Véronique des GARETS	Université de Tours				
Florence DEPOERS	Université Paris X				