



SCIENCES

un monde de savoirs



mise à jour du 31-01-2018

ISTE
editions

ISTE

WILEY

27-37 St George's Road – London SW19 4EU — United Kingdom
iste-sciences.com • iste-editions.fr • openscience.fr • iste.co.uk • istegroup.com

SCIENCES

iste-sciences.com – eng.iste-sciences.com

Les caractéristiques des ouvrages

Les titres de SCIENCES

- couvrent les sciences pures et appliquées, la santé et les SHS,
- sont tous publiés en français et en anglais (Wiley est le co-éditeur de SCIENCES),
- les textes peuvent être rédigés en anglais par des auteurs non francophones,
- couvrent l'état de l'art avec un rappel sur la recherche et la prospective,
- sont tous multi-auteurs sous la direction d'un (ou de deux) coordinateur(s),
- les manuscrits reçus en langue française sont traduits en anglais par nos soins et inversement,
- leur pagination moyenne est de 300 pages, pas de pagination inférieure à 250 ou supérieure à 400 pages,
- prévoir deux volumes si la pagination excède 400 pages,
- la publication des ouvrages est prévue entre 2018 et 2022,
- les avancées scientifiques et/ou technologiques seront publiées au fur et à mesure des innovations.

Les 9 départements de rattachement des domaines éditoriaux

Biologie, médecine et santé
Chimie
Écologie et environnement

Information et communication
Ingénierie et systèmes
Mathématiques

Physique
Sciences humaines et sociales
Terre et Univers

Les 33 domaines éditoriaux

Agronomie et science des aliments
Architecture et urbanisme
Biologie
Chimie
Écologie et environnement
Éducation et formation
Électronique
Énergie
Epistémologie
Génie des procédés
Géosciences

Image
Informatique
Management de l'innovation
Management des conn. scientifiques
Mathématiques
Mécanique
Nanoscience et nanotechnologies
Ondes
Physique de la matière condensée
Physique de la matière molle
Réseaux et communications

Robotique
Santé et environnement
Santé et société
Science des matériaux
Sciences cognitives
Sciences économiques
Spatiologie
Statistique
Systèmes et génie industriel
Techniques et innovation en santé
Univers



SCIENCES

Organisation éditoriale

Le conseil scientifique

Le CS valide et organise les domaines éditoriaux. Il sollicite et en nomme les directeurs. Il assure la rigueur scientifique et supervise le suivi des diverses étapes du processus éditorial de la publication des ouvrages.

Philippe Baptiste, Ministère de l'Enseignement supérieur, de la Recherche et de l'Innovation, Paris

Alain Bravo, président de l'Académie des technologies

Yves Bréchet, CEA, Paris

Frédérique de Fornel, DSA CNRS, Paris

Alain Dollet, Promes-CNRS, Perpignan

Bernard Dujon, Institut Pasteur et Académie des Sciences, Paris

Jean-Claude Duplessy, Académie des Sciences, Paris

Sylvie Leleu-Merviel, Université de Valenciennes

Marie-Christine Maurel, UPMC et MNHN, Paris

Gilles Pijaudier-Cabot, Université de Pau et des Pays de l'Adour

Olivier Pironneau, Académie des Sciences et UPMC

Jean-Charles Pomerol, UPMC et INSIS-CNRS, Paris *président du Conseil scientifique*

Guy Pujolle, LIP6 – UPMC, Paris

Yves Rémond, DSA INSIS–CNRS, Paris

Clément Sanchez, Collège de France et UPMC, Paris

William Stirling, Institut Laue Langevin, Grenoble

Stéphanie Thiébault, directrice INEE-CNRS, Paris

Les coordinateurs généraux

Ils sont chargés d'organiser avec les directeurs éditoriaux une bonne distribution des thèmes pour éviter les redondances et de répartir scientifiquement les titres des thématiques susceptibles de recouvrement.

Jean Gayon, IHPST, Université Paris-1 Panthéon-Sorbonne

Gilles Pijaudier-Cabot, Université de Pau et des Pays de l'Adour



SCIENCES

Organisation éditoriale

Les directeurs des domaines éditoriaux

Les directeurs sont chargés :

- de l'organisation de leur domaine en thèmes scientifiques (éviter les thématiques trop pointues) ;
- de trouver un équilibre éditorial dans le choix du découpage du domaine ;
- de contacter et de nommer les responsables de chaque thème ;
- de valider les choix des responsables pour ce qui concerne les titres de leurs thèmes et leurs coordinateurs ;
- de s'assurer de la qualité scientifique des publications de leur domaine.

Les responsables des thèmes éditoriaux

Les responsables (qui peuvent être choisis à l'international) sont chargés :

- de choisir les titres des ouvrages du thème qui leur est confié ;
- de valider ces titres avec le directeur du domaine correspondant ;
- de rechercher et de choisir le/les coordinateurs(rices) de chaque volume (2 au maximum par titre) ;
- de s'assurer de la qualité scientifique des publications de leur thème.

Le responsable d'un thème doit :

- avoir une sérieuse motivation éditoriale,
- avoir un désir fort de diffusion de l'information,
- être reconnu par sa communauté,
- avoir une disponibilité suffisante pour organiser et définir les titres des ouvrages de son thème.

La coordination des ouvrages

Le(s) coordonnateur(s) d'un ouvrage est nommé par le responsable du thème. Il doit avoir une connaissance approfondie du sujet à traiter et être reconnu par sa communauté scientifique.

Le coordonnateur doit :

- rechercher et nommer les auteurs pour chaque volume,
- définir la table des matières de l'ouvrage avec le responsable du thème,
- assurer la cohérence scientifique et éditoriale de l'ouvrage.

Le calendrier organisationnel des parutions

Thèmes : les responsables nommés pour le 31 mars 2018 au plus tard

Les titres de chaque thème : définis pour le 1er trimestre 2018.

Le(s) coordonnateur(s) de chaque titre : nommés pour le 1er trimestre 2018.

Lancement des titres : à partir du 1er trimestre 2018.

Parutions des titres : entre 2018 et 2022.

SCIENCES

iste-sciences.com – eng.iste-sciences.com

BIOLOGIE, MÉDECINE ET SANTÉ

Biologie

sous la direction de Marie-Christine Maurel, UPMC et MNHN (marie-christine.maurel@upmc.fr)

Biodiversité – Philippe Grandcolas, CNRS-ISYEB

Bioéthique

Bioinformatique-Modélisation – Fabrice Leclerc, CNRS-Orsay

Biologie animale

Biologie cellulaire

Biologie intégrative et neurosciences

Biologie moléculaire, structurale et biochimie – Carole Saintomé, UPMC et Fabrice Leclerc, CNRS – Orsay

Biologie végétale, botanique, sciences agronomiques

Biotechnologie, biologie de synthèse – Marie-Christine Maurel, UPMC-ISYEB

Cellules-souches, vieillissement, maladies génétiques rares, stress oxydatif – Miria Ricchetti, Institut Pasteur

Evolution – Philippe Grandcolas, CNRS-ISYEB

Génétique, épigénétique – Dominique Higué, UPMC et Bernard Dujon, Institut Pasteur et UPMC

Immunologie, relations hôtes-pathogènes

Microbiologie, virologie

Pharmacologie, toxicologie, analyses biologiques – Eric Peyrin, Université Grenoble Alpes

Physiologie, Reproduction, développement

Systématique, phylogénomique et taxonomie – Philippe Grandcolas, CNRS-ISYEB

Xenobiologie, biologie de synthèse, Exo, astrobiologie, origines de la vie

Marie-Christine Maurel, UPMC-ISYEB et Marc Ollivier, IAS (Institut d'Astrophysique Spatiale)

Santé et environnement

(en cours d'attribution)

SCIENCES

Biologie, médecine et santé

Santé et société

sous la direction de Bruno Salgues, Institut Mines-Télécom (bruno.salgues@gmail.com)

Changements et résistances en santé
Economie de la santé
Ethique, morale et politique
Gestion des connaissances en santé
Médicaments, maladies et traitements
Méthodes et outils en politiques de santé
Patients et traitements
Professionnels de la santé
Réglementation et normes médicales
Soins, parcours et méthodes

Techniques et innovation en santé

sous la direction de Franck Lethimonnier, Directeur ITMO, INSERM (franck.lethimonnier@inserm.fr)

Thèmes en cours

SCIENCES

iste-sciences.com – eng.iste-sciences.com



Agronomie et science des aliments

*sous la direction de Jack Legrand, GEPEA - Université de Nantes (jack.legrand@univ-nantes.fr)
et Gilles Trystram, AgroParisTech (gilles.trystram@agroparistech.fr)*

- Agriculture
- Bioprocédés alimentaires
- Contrôle et gestion des procédés alimentaires
- Développements dans la technologie des procédés agroalimentaires
- Emballage
- Génie des procédés agroalimentaire et développement durable
- Ingénierie des produits alimentaires et aliments fonctionnels
- Les filières alimentaires
- Management de la chaîne alimentaire
- Nouvelles ressources alimentaires
- Nutrition, diététique
- Qualités sensorielles des aliments
- Science des aliments, science des matériaux alimentaires
- Sécurité sanitaire

Chimie

*sous la direction de Gilberte Chambaud, Université Paris-Est Marne-la-Vallée
(gilberte.chambaud@u-pem.fr)*

Thèmes en cours

SCIENCES

iste-sciences.com – eng.iste-sciences.com



ÉCOLOGIE ET ENVIRONNEMENT

Ecologie et environnement

sous la direction de Françoise Gaill, CNRS MNHN, UPMC (francoise.gaill@upmc.fr)

Thèmes en cours

SCIENCES

iste-sciences.com – eng.iste-sciences.com



Informatique

*sous la direction de Valérie Berthé, Université Paris Diderot (berthe@liafa.univ-paris-diderot.fr)
et Jean-Charles Pomerol, UPMC et INSIS-CNRS (jean-charles.pomerol@upmc.fr)*

Agents, objets, web des objets
Algorithmique
Apprentissage, fouille de données, Big Data
BD, analyse des données, recherche d'information
Bio-informatique
Calcul scientifique et haute performance – Serge Petiton, Université Lille 1
Cryptographie, sécurité des données
Informatique industrielle
Informatique médicale
Informatique quantique
Interfaces, ergonomie
Linguistique – Patrick Saint-Dizier, IRIT, Université Paul Sabatier
Logiciels sûrs et vérification
Machines, architecture, systèmes d'exploitation
Multimédia – Abdelhamid Mellouk, Université Paris-Est Créteil
Programmation, théorie des automates, génie logiciel
Puces / architecture, conception, vérification, programmation
Recherche opérationnelle et décision – Patrick Siarry, Université Paris-Est Créteil
Systèmes d'information – Florence Sèdes, IRIT, Université Paul Sabatier
et Camille Rosenthal-Sabroux, Université Paris-Dauphine
Temps réels, langages synchrones, informatique embarquée
Traitement des connaissances et des sentiments

Management des connaissances scientifiques

sous la direction de Renaud Fabre, consultant (renaudfabre@orange.fr)

Démarches stratégiques et de qualification pour la science digitale – Renaud Fabre, ex DIST-CNRS
Droit des données, du numérique, des connaissances – Sarah Lenoir, Lexing Alain Bensoussan Avocats
Dynamiques de transformations des outils et usages – Joachim Schopfel, Université de Lille
Exploration et analyse des connaissances – Daniel Egret, Observatoire de Paris
La fabrique des connaissances – Patrice Bellot, Université Aix-Marseille
Partage des connaissances et technologie – Herbert Gruttemeier, OpenEdition

SCIENCES

iste-sciences.com – eng.iste-sciences.com



Energie

sous la direction de Alain Dollet, Promes-CNRS (alain.dollet@promes.cnrs.fr)

et Pascal Brault, CNRS-GREMI (pascal.brault@univ-orleans.fr)

Carburants et combustion

Chaleur et froid : machines frigorifiques et thermiques, transport

Efficacité énergétique – Fabrice Lemoine, LEMTA , Université de Lorraine

Electricité

Energies fossiles

Energies nucléaires – Sylvain David, Institut de Physique Nucléaire d'Orsay

Energies renouvelables – Abdelilah Slaoui, ICube – Université de Strasbourg

Enjeux sociétaux de l'énergie – Marie-Christine Zelem, Université Toulouse Jean Jaurès

Impacts environnementaux et sanitaires : évaluation et réduction

Matières premières et matériaux pour l'énergie – Olivier Vidal, Université Grenoble Alpes

Physique de l'énergie et thermodynamique – Michel Feidt, LEMTA , Université de Lorraine

Production et conversion de l'hydrogène

Récupération d'énergie

Stockage de l'énergie électrique – Pierre Odru, Fondation Tuck

Stockage de l'hydrogène

Stockage de la chaleur et du froid – Philippe Marty, LITEN, CEA Grenoble

Génie des procédés

sous la direction de Jean-Claude Charpentier, LRGP, ENSIC (jean-claude.charpentier@univ-lorraine.fr)

Approches multi-échelles en génie des procédés – Huai-Zhi Li, LRGP, Université de Lorraine

Bioprocédés – Gilles Dussap, Université de Clermont Ferrand

Ecologie Industrielle – Ludovic Montastruc, Laboratoire de Génie Chimique de Toulouse

Génie du produit – Véronique Falk, ENSGSI, Université de Lorraine

Innovation et conception en Génie des Procédés – Olivier Potier, ENSIC, Université de Lorraine

Intensification des procédés – Christophe Gourdon, ENSIACET, Université de Toulouse

Opérations unitaires

SCIENCES

Ingénierie et systèmes

Géosciences

sous la direction de Yves Lagabriele, Université de Rennes 1 (yveslagabriele@yahoo.fr)

Evolution des continents, tectonique et chaînes de montagne –
Sylvie Leroy, Sorbonne Université – CNRS – INSU – ISTeP
Géosciences et société – Bruno Goffé, CEREGE – Aix-Marseille Université
Histoire de la Terre – Bernard Marty, Université de Lorraine
Interactions lithosphère-asthénosphère – René Maury, Université de Brest
La lithosphère – Serge Lallemand, CNRS – Université de Montpellier
Relations hydro/atmo/lithosphère – François Baudin, Sorbonne Université – ISTeP
Structure de l'intérieur de la Terre – Michel Diament, Institut de Physique du Globe de Paris

Image

sous la direction de Henri Maitre, LTCI - Telecom ParisTech - Institut Mines-Telecom (henri.maitre@telecom-paristech.fr)

Architectures et logiciels pour le traitement d'images
Fondements et méthodologie de l'image
Imagerie en sciences du vivant
Imagerie en télédétection
Imagerie industrielle et robotique
Synthèse d'image, réalité virtuelle et réalité augmentée

Mécanique

sous la direction de Gilles Pijaudier-Cabot, Université de Pau et des Pays de l'Adour (gilles.pijaudier-cabot@univ-pau.fr)

Génie civil et construction – Fabrice Gatuingt, ENS Paris-Saclay
Géomécanique – Cino Viggiani, Université Grenoble Alpes
Mécanique des fluides – Medji Azaiez, Institut Polytechnique de Bordeaux
Mécanique des solides et des structures – Julien Yvonnet, Université Paris-Est Marne-la-Vallée
Modélisation numérique en mécanique – Sylvain Drapier, Mines Saint Etienne

Réseaux et communications

sous la direction de Guy Pujolle, LIP6 – UPMC (Guy.Pujolle@lip6.fr)

Cloud Networking – Kamel Haddadou, GANDI
Économie des réseaux – Hakima Chaouchi, Télécom SudParis
Gestion et contrôle des réseaux – Francine Krief, Université de Bordeaux
Internet des objets – Nadjib Aitsaadi, ESIEE
Internet – Stefano Secci, UPMC
Réseaux de télécommunications – Rami Langar, Université Paris-Est
Réseaux intelligents – Dominique Gaïti, Université de Technologie de Troyes
Réseaux mobile et sans fil – Thi Mai Trang Nguyen, UPMC
Réseaux optique – Tulin Atmaca, Télécom SudParis
Réseaux véhiculaires – Selma Boumerdassi, CNAM
Sécurité des réseaux – Rida Khatoun, MC Télécom ParisTech

SCIENCES

Ingénierie et systèmes

Robotique

sous la direction de Hisham Abou-Kandil, ENS Cachan (hisham@satie.ens-cachan.fr)

- Robotique aérienne et drones
- Robotique agricole
- Robotique humanoïde
- Robotique marine
- Robotique médicale

Science des matériaux

sous la direction de Yves Rémond, INSIS–CNRS et Université de Strasbourg (yves.remond@cnrs-dir.fr)

- Biomatériaux et matériaux biosourcés
- Calcul des structures
- Céramiques
- Composites
- Expérimentation
- Fissuration et rupture
- Instabilités et localisation
- Matériau « bois »
- Matériau « verre »
- Matériaux « papiers cartons »
- Matériaux architecturés
- Matériaux de l'aéronautique
- Matériaux de l'automobile
- Matériaux de la microélectronique et la nanoélectronique
- Matériaux du génie civil
- Matériaux et l'environnement, le cycle de vie
- Matériaux et le nucléaire
- Matériaux fonctionnels
- Matériaux pour l'énergie
- Matériaux textiles souples
- Mécanique des matériaux, endommagement, plasticité
- Mécanique des sols
- Métallurgie
- Modélisation et simulation numérique des matériaux
- Multimatériaux
- Polymères
- Procédés et leur simulation

SCIENCES

Ingénierie et systèmes

Systemes et genie industriel

sous la direction de Jean-Paul Bourrières, IMS, Université de Bordeaux

(jean-paul.bourrieres@ims-bordeaux.fr)

Automatique, ingénierie et contrôle des systèmes – Laurent Autrique, Université d'Angers

Automatisation et ergonomie dans les systèmes socio-techniques

Frederic Vanderhaegen, Université de Valenciennes

Fiabilité, diagnostic, sécurité, maintenance des systèmes – Jean-Marie Flaus, Université Grenoble Alpes

Génie industriel et productique – Emmanuel Caillaud, ICube – Université de Strasbourg

Logistique et transport – Nathalie Fabbes-Costes, Université d'Aix-Marseille

Systemes homme-machine

SCIENCES

iste-sciences.com – eng.iste-sciences.com

MATHÉMATIQUES

Mathématiques

sous la direction de Nikolaos Limnios, Université de Technologie de Compiègne (nikolaos.limnios@utc.fr)

Algèbre et géométrie – Abdenacer Makhoulf, LMIA, Université de Haute Alsace
Analyse numérique et calcul scientifique
Analyse, analyse appliquée, analyse abstraite
Calcul stochastique et équations différentielles stochastiques
Contrôle et contrôle des systèmes
Equations différentielles et intégrales, systèmes dynamiques
Histoire des mathématiques
Mathématiques discrètes
Mathématiques en sciences de l'ingénieur
Mathématiques financières – Yuliya Mishura, Kiev National University, Ukraine
Modélisation mathématique et méthodes
Optimisation
Optimisation stochastique
Physique et mécanique mathématique
Problèmes inverses

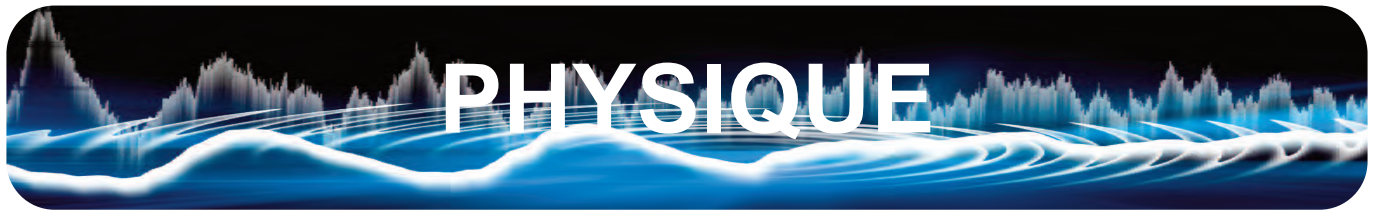
Statistique

sous la direction de Nikolaos Limnios, Université de Technologie de Compiègne (nikolaos.limnios@utc.fr)

Biostatistique
Géostatistique
Science des données
Statistique appliquée
Statistique de durée de vie et de fiabilité
Statistique des processus stochastiques
Statistique mathématique

SCIENCES

iste-sciences.com – eng.iste-sciences.com



Electronique

sous la direction de Hervé Fanet, CEA-LETI (herve.fanet@wanadoo.fr)

Aspects *More than Moore*

Dispositifs émergents et architectures en rupture

Gestion de l'énergie et circuits de puissance – Gaël Pillonnet, CEA-LETI Grenoble

Composants et techniques de fabrication

Méthodologies de conception et architectures – Ahmed Jerraya, CEA-LETI Grenoble

Nanoscience et nanotechnologies

sous la direction de Jean Chazelas, Thales (jean.chazelas@fr.thalesgroup.com)

et Charlotte Tripon-Canseliet, ESPCI (charlotte.tripon-canseliet@espci.fr)

Modélisation

Nanobiologie et santé

Nano-électronique

Nano-énergie

Nano-impression

Nanomatériaux et nanotechnologies

Nanophotonique

Phénomènes physiques et dispositifs

Textile intelligent

SCIENCES

Physique

Ondes

*sous la direction de Pierre-Noël Favennec, ArmorScience (pierre-noel.favennec@wanadoo.fr)
et Frédérique de Fornel, CNRS, Université de Bourgogne (ffornel@u-bourgogne.fr)*

Acoustique et son

Effets environnementaux des ondes et compatibilité électromagnétique – Philippe Levêque, BioEM, XLIM

Electromagnétisme – Pierre-Noël Favennec, ArmorScience

Instrumentation, capteurs et mesures – Cyril Lupi, Université de Nantes

Ionosphère et radio

Observation de la Terre

Ondes et communications

Ondes et énergie – Smaïl Tedjini, Grenoble-INP

Ondes et sécurité

Ondes, médecine et santé

Photonique, optique et lasers – Pascal Besnard, FOTON, Enssat

Radioastronomie au sol et dans l'Espace – Philippe Zarka, Observatoire de Paris

Radiofréquences et technologies radio

Spectres et gestion des fréquences

Physique de la matière condensée

sous la direction de Philippe Goudeau, Institut Pprime (philippe.goudeau@cnrs.pprime.fr)

Cristaux bidimensionnels

Effets de la dimensionnalité, du désordre et des interactions

Fermions fortement corrélés, supraconducteurs, fluides quantiques

Gaz électroniques bidimensionnels, hétérojonctions

Instabilités, morphogenèse, physique de l'irrégularité

Instrumentation, techniques expérimentales

Magnétisme et nanomagnétisme, électronique de spin

Matériaux du patrimoine et de l'environnement

Matériaux multifonctionnels

Matière condensée en conditions extrêmes

Milieus divisés, milieux hétérogènes, interfaces

Nano-objets individuels et électronique moléculaire

Physique des comportements mécaniques

Physique des matériaux du vivant

Physique mésoscopique, information quantique

Propagation d'ondes en milieux complexes

Relations structures-propriétés

Semi-conducteurs, hétérostructures, fils et boîtes quantiques, photovoltaïque

Structure et dynamique en matière condensée

Structures, transitions de phase, défauts, désordre

Surfaces, croissance, auto-organisation, hétérostructures et nano-objets ; sondes locales

Théorie, modélisation, méthodes numériques

SCIENCES

Physique

Physique de la matière molle

*sous la direction de Françoise Brochard-Wyart, Université Pierre et Marie Curie et Institut Curie
(brochard@curie.fr)*

Thèmes en cours

SCIENCES

iste-sciences.com – eng.iste-sciences.com



Architecture, urbanisme et aménagement

sous la direction de Patrizia Laudati, DeVISu – Université de Valenciennes

(patrizia.laudati@univ-valenciennes.fr)

Architecture et Société – Jean-Pierre Frey, École d'Urbanisme de Paris, Université Paris Est Créteil

Art urbain – Anne Beyaert-Geslin, MICA, Université Bordeaux-Montaigne

Design d'intérieur et ergonomie

Design et conception en architecture – Elizabeth Mortamais, ENSA Paris-Val de Seine

Espaces, mobilité et infrastructures

Gestion intégrée de l'environnement urbain et résilience

Intelligence territoriale et développement urbain – Isam Shahrour, Université de Lille 1

Langages, symbolique et techniques de représentation en architecture – Daniel Estevez,
ENS d'Architecture de Toulouse

Outils d'aménagement et de représentation des territoires (y compris les SIG)

Patrimoines numériques – Sylvie Leleu-Merviel, DeVISu – Université de Valenciennes

Planification urbaine

Ruptures technologiques en architecture (Intégration TIC , BIM, Problématiques énergétiques...)
Hafida Boulekbache, Université de Valenciennes

Sciences et techniques de construction, structures et matériaux

Education et formation

sous la direction de Jean-Marc Labat, LIP6, UPMC (Jean-Marc.Labat@lip6.fr)

Cognition et processus d'apprentissage – Emmanuel Sander, Université de Genève

Didactique – Cécile de Hosson, LDAR - Université Paris-Diderot

Education et société

Numérique éducatif – Sébastien George, Revue STICEF

SCIENCES

Sciences humaines et sociales

Epistémologie

sous la direction de Bernard Reber, CNRS–SciencesPo (bernard.reber@sciencespo.fr)

Epistémologie de l'économie – Emmanuel Picavet, Université de Paris 1 Panthéon-Sorbonne

Epistémologie de l'esthétique

Epistémologie de l'informatique et des systèmes complexes et de la modélisation

Bruno Bachimont, Heudiasyc – Université technologique de Compiègne

Epistémologie de la biologie – Philippe Hunman, Université de Paris 1

Epistémologie de la logique – Shahid Rahman, Université de Lille 3

Epistémologie de la médecine

Epistémologie de la physique et de la chimie

Epistémologie des mathématiques

Epistémologie des sciences cognitives et de la psychologie

Epistémologie des sciences de l'environnement

Epistémologie des sciences du langage et de la culture – François Rastier, CNRS-INACLO

Epistémologie des sciences religieuses – Roger Pouivet, Université de Lorraine

Epistémologie des sciences historiques, sociales, politiques et épistémologie morale

Sylvie Mesure, CNRS-Paris 4, Gemass et Alexandre Escudier, Sciences Po Paris, Cevipof

Epistémologie du droit – Jean-Yves Chérot, Université d'Aix-Marseille

Epistémologie générale et méta-épistémologie – Stéphanie Ruphy, Université de Lyon 3

Post-vérité, antiscience et controverses

Management de l'innovation et entrepreneuriat

sous la direction de Thierry Rayna, Ecole Polytechnique (thierry.rayna@polytechnique.edu)

Thèmes en cours

SCIENCES

Sciences humaines et sociales

Sciences cognitives

sous la direction de Patrick Paroubek, LIMSI, CNRS-Université Paris Sud (patrick.paroubek@limsi.fr)

Apprentissage et mémoire

Connaissances (représentation, gestion, fouille de données ...)

Conscience

Contexte et société

Intelligence (Planification / Décision / Raisonnement ...) – Veronica Dahl, Simon Fraser University, Burnaby, Canada

Interfaces et interactivité

Langage et parole – Mathieu Valette, INALCO

Perception et action

Simulation et jeux

Supports d'investigation de la cognition

Traitement automatique du langage et de la communication – Jean-Luc Minel, Université Paris Ouest Nanterre La Défense

Sciences économiques

sous la direction de Jacques Le Cacheux, Université de Pau et des Pays de l'Adour (jacques.lecacheux@sciencespo.fr)

SCIENCES

iste-sciences.com – eng.iste-sciences.com



Spatiologie

sous la direction de Jean-Luc Lefebvre, consultant (jl.lefebvre007@gmail.com)

Astronautique et ingénierie spatiale – Michel Bousquet, ISAE

Environnements spatiaux – Florent Deleflie, Observatoire de Paris

Espace et Homme – Jean-Luc Lefebvre, consultant

Espace et Terre – Frédéric Adragna, CNES

Univers

sous la direction de Fabienne Casoli, Observatoire de Paris (fabienne.casoli@free.fr)

Cosmologie et relativité générale – Alain Blanchard, IRAP – Université de Toulouse

Galaxies – Françoise Combes, Observatoire de Paris et Collège de France

Soleil et étoiles

Système solaire (y compris les exoplanètes) – Thérèse Encrenaz, Observatoire de Paris

SCIENCES

Maquette de la couverture



SCIENCES



Informatique

Recherche opérationnelle et décision

sous la direction de
Albert Dupont
Jean-Charles Durand

La recherche opérationnelle et la décision

Théorie et mise en œuvre

ISTE
editions



27-37 St George's Road – London SW19 4EU – United Kingdom
iste-sciences.com • iste-editions.fr • openscience.fr • iste.co.uk • istegroup.com