

Bibliographie sur l'interdisciplinarité

Par Didier Jelen

L'interdisciplinarité touche de nombreuses disciplines - pour ne pas dire toutes - et de multiples activités humaines. La bibliographie présente, sans être pour autant très exhaustive, offre, outre un éventail des manuels 'à vertu pédagogique' à l'intention des enseignants, un panorama assez large de divers travaux écrits sur l'interdisciplinarité, sur les réflexions qu'elle ouvre et suscite, sur les champs qu'elle peut concerner, dans les sciences humaines et sociales, comme dans la science de manière générale.

Discipliner les sciences sociales: les usages sociaux des frontières scientifiques

dir. Nicolas Defaud, Vincent Guiader;

collab. Nicolas Defaud, Vincent Guiader, Efi Markou et al.

Editeur: L'Harmattan, 2002, 147 p

Collection: Cahiers politiques

Réflexion sur la définition d'une discipline, sur la constitution des savoirs aux frontières des disciplines liées aux sciences sociales et, notamment, sur les phénomènes liés à l'interdisciplinarité pour des notions, concepts ou paradigmes qui glisseraient d'une discipline à une autre.

ISBN: 2-7475-2720-4

Lorvellec, Louis

Ecrits de droit rural et agroalimentaire

Editeur: Dalloz, 2002, 585 p.

Contributions dans le domaine du droit rural et du droit agroalimentaire, envisagés dans la perspective de l'interdisciplinarité, notamment avec l'histoire, l'économie et la sociologie.

ISBN: 2-247-04750-5

Rege Colet, Nicole

Enseignement universitaire et interdisciplinarité: un cadre pour analyser, agir et évaluer

Editeur: De Boeck, 2002, 214 p.

Collection: Pédagogies en développement

L'université valorisant la recherche et les compétences disciplinaires, faut-il encourager ou freiner les efforts interdisciplinaires? On montre comment les universités ont repensé l'organisation des formations et la pratique enseignante en fonction de la notion d'interdisciplinarité. On propose

aussi des clés pour adapter la pratique pédagogique et une méthode d'évaluation.

ISBN: 2-8041-3984-0

Castincaud, Florence; Zakhartchouk, Jean-Michel (préf. Philippe Perrenoud)

Croisements de disciplines au collège

Editeur: CRDP de Picardie, 2002

Collection: Repères pour agir

Comment faire travailler ensemble les disciplines au collège? Vif plaidoyer pour les pratiques de croisements des disciplines. Propose sur le concept d'interdisciplinarité un éclairage théorique et historique. Présente aussi des outils concrets issus d'expériences de terrain.

ISBN: 2-86615-261-1

Maingain, Alain; Dufour, Barbara; dir. Gérard Fourez

Approches didactiques de l'interdisciplinarité

Editeur: De Boeck, 2002, 283 p.

Collection: Perspectives en éducation et formation

Définitions, concepts, fondements épistémologiques et exemples concrets de l'interdisciplinarité dans le cadre scolaire.

ISBN: 2-8041-3839-9

Lammerant, Isabelle (préf. M.T. Meulders-Klein)

L'adoption et les droits de l'homme en droit comparé

Editeur: Bruylant, LGDJ, 2001, 763 p.

Collection: Bibliothèque de la Faculté de droit de l'Université catholique de Louvain

Numéro 33

Droit interne comparé de dix-sept pays d'Europe occidentale soumis à la critique des droits de l'homme et de l'enfant et de l'interdisciplinarité. Interroge les modes de règlement des problèmes interpersonnels durant et après le processus d'adoption. Souligne le rôle irremplaçable de tiers et d'arbitre dans la société.

ISBN: 2-8027-1320-5

2-275-02089-6

Revue pour l'histoire du CNRS

4, L'environnement

Editeur: CNRS Editions, 2001, 96 p.

Au sommaire -> 1970, l'année clef pour la définition de l'environnement en France; Faire face à la crise du pétrole: l'énergie solaire au CNRS; Un exemple d'interdisciplinarité au CNRS: le PIREN (1979-1989); Deux programmes de recherche sur l'environnement (1990-1998): le Programme Environnement et le Programme EVS; Les recherches sur l'environnement à Marseille (conférence nov. 2000).

ISBN: 2-271-05787-6

Vinck, Dominique

Pratiques de l'interdisciplinarité: mutations des sciences, de l'industrie et de l'enseignement

Editeur: PUG, 2001, 221 p.

Collection: Génie industriel

Pourquoi des projets de recherche interdisciplinaire? Qu'est-ce que cela apporte de plus? Dans quelles conditions les réaliser? Comment les évaluer? L'auteur propose des points de repère pratiques et réflexifs tirés de l'observation des sciences et de leur évolution. Une réflexion pratique

sur la conduite de projets de recherche, applicable en milieu scolaire comme pour une thèse de doctorat.

ISBN: 2-7061-0959-9

Embrouli, Onnasie; collab. Aléa de Facto, Laurent Dubouchet, Sylphe Iouis et al.

Pour une architecture exclamationniste!

Editeur: L'Harmattan, 2001, 104 p.

Collection: Exclamationniste

Propositions de projets architecturaux et urbains selon les principes de la Coordination exclamationniste, groupe de créateurs et d'artistes revendiquant l'interdisciplinarité, la diversité de production, l'expression de pluralisme, le principe de créativité inductive et la participation à une identité culturelle cosmopolite.

ISBN: 2-7475-0284-8

Yole, Cédric

Antihéraits

Editeur: L'Harmattan, 2001, 190 p.

Un double recueil, le second étant une réponse jubilatoire à la poésie sombre et solitaire du premier. L'auteur, animateur de la Coordination exclamationniste, invite créateurs et artistes à s'exclamer et à partager les principes suivants: interdisciplinarité, pluralisme de l'expression, diversité de production, participation à une identité culturelle cosmopolite.

ISBN: 2-7475-1273-8

Colloque interdisciplinaire en instrumentation (2001)

Actes du colloque interdisciplinaire en instrumentation

C2I'2001.

1, Instrumentation pour les mesures physiques

2, Systèmes et microsystèmes pour la caractérisation

dir. François Lepoutre, Dominique Placko, Yves Surrel

Editeur: Hermès science publications, 2001, 594 p.

Un forum d'idées, permettant de partager et de découvrir des connaissances issues de domaines variés, et d'amorcer une nécessaire interdisciplinarité.

ISBN: 2-7462-0208-5

Mitov, Michel

Les cristaux liquides

Editeur: PUF, 2000, 128 p.

Collection: Que sais-je?, no 1296

Les cristaux liquides occupent une place de choix parmi les technologies d'affichage d'un texte ou d'une image, à l'interface entre l'homme et la machine. Sont traités à la fois les aspects historiques et fondamentaux et les utilisations pratiques, en s'attachant à montrer l'interdisciplinarité du sujet, démontrant ainsi l'utilité des cristaux liquides dans des domaines dépassant les écrans plats.

ISBN: 2-13-050514-7

Resweber, Jean-Paul

Le pari de la transdisciplinarité: vers l'intégration des savoirs

Editeur: L'Harmattan, 2000, 140 p.

Collection: Ouverture philosophique

Professeur de philosophie à l'université, l'auteur analyse la transdisciplinarité, qu'il oppose à la

pluri- et à l'interdisciplinarité, d'un point de vue historique et pédagogique, épistémologique, et pratique.

ISBN: 2-7384-9429-3

Morin, Edgar; Cyrulnik, Boris

Dialogue sur la nature humaine

Editeur: Ed. de l'Aube, 2000, 96 p.

Collection: L'Aube intervention

Un dialogue entre deux penseurs dont le trait commun est l'interdisciplinarité: sociologie, psychiatrie, psychanalyse, ethnologie. Ils constatent l'indissociabilité du cerveau et de l'esprit, l'interdépendance du culturel et du psychologique, du cérébral et du biologique.

ISBN: 2-87678-557-9

Programme environnement, vie et sociétés (France)

Journées (1997; Toulouse)

Les temps de l'environnement

éd. Monique Barrué-Pastor, Georges Bertrand

[L'ouvrage et le CD-ROM sont le fruit des journées du Programme interdisciplinaire de recherche environnement, vie et sociétés (PIREVS) du CNRS]

Editeur: Presses universitaires du Mirail-Toulouse, 2000, 544 p.

Collection: Paysage et environnement

Entre le temps qui passe et le temps qu'il fait, les temps multiples de la problématique environnementale: mobilité, accélération, durabilité, irréversibilité, chronologie et périodisation, vitesse et rythme, instant et longue durée... L'interdisciplinarité du thème de ces journées bouscule le temps des disciplines concernées.

ISBN: 2-85816-446-0

Emancipation, réforme, révolution: hommage à Marita Gilli

textes réunis par Daniel Minary

Editeur: Presses universitaires franc-comtoises, 2000, 537 p.

Collection: Annales littéraires de l'université de Franche-Comté

Littérature et histoire des pays de langues européennes, no684

Traduit l'esprit et la pratique de l'interdisciplinarité comme de l'internationalité qui ont caractérisé les recherches menées par Marita Gilli au cours de sa carrière de germaniste sur le thème de l'émancipation, des réformes et de la révolution dans la littérature et la pensée allemandes du XVIIIe siècle. Elle a notamment approfondi la question concernant l'Allemagne et la Révolution française.

ISBN: 2-913322-31-X

Marchais, Pierre; collab. Jean-Blaise Grize

Le processus de connaissance: unité et déploiement des dynamiques psychiques: de la psychiatrie à l'interdisciplinarité

Editeur: Frison-Roche, 1999, 396 p.

Ouvrage contribuant à saisir la structure et l'évolution des processus de connaissance, quels que soient l'époque, la discipline et l'individu concernés, à travers leurs modes de formation, intégrations et régulations, échanges et repères successifs, enrichissements et régressions, en allant des fonctions les plus élémentaires de l'être jusqu'aux plus transcendantes et aux plus problématiques.

ISBN: 2-87671-342-X

Colloque Iukb-Iri (1997; Sion (Suisse))

Géographie(s) et langage(s): interface, représentation, interdisciplinarité: actes du colloque IUKB-IRI (UNIL) de Sion 1997

éd. Georges Nicolas; textes rassemblés par Jean-Paul Ferrier, Georges Nicolas, Marie-Claire Robic, Patrick Sériot

Editeur: Institut universitaire Kurt Bösch, Eratosthène, 1999, 351 p.

Collection: IKB, Sphragide

Ce colloque a proposé une réflexion interdisciplinaire où les participants géographes, logiciens, linguistes et informaticiens se sont efforcés d'approfondir leur savoir par le décloisonnement de leurs disciplines. La réflexion a porté sur l'histoire des géographes et de leur langage, la théorie des langages et des géographies, et la représentation graphique dans les géographies modulables.

ISBN: 2-940229-08-2

2-88255-050-2

Laval théologique et philosophique. 1 (1999), Fernand Dumont

Editeur: Université Laval, 1999, 165 p.

Au sommaire notamment -> Fernand Dumont sociologue (A. Dumais); Les sciences de l'homme ou l'épistémologie d'un point de vue anthropologique (M. Bellemare); Un théologien à découvrir: R. Dumont (R.-M. Roberge); Interdisciplinarité et transdisciplinarité chez F. Dumont (S. Cantin).

Propos töpfferiens

Dir. Danielle Buysens, Jean-Daniel Candaux, Jacques Droin, Daniel Maggetti

Editeur: Georg, 1999, 216 p.

Collection: Société d'études töpfferiennes

Par la variété des approches qu'il présente, et par l'esprit d'interdisciplinarité qui l'anime, ce volume confirme la vivacité de la recherche contemporaine autour de Rodolphe Töpffer, tout en ouvrant de nouvelles perspectives pour aborder une oeuvre multiple et majeure. Fil conducteur de ces études: rapports entre l'oeuvre du "père de la bande dessinée" et sa biographie.

ISBN: 2-8257-0624-8

Coret, André

L'a-préhension du réel: la physique en questions

Editeur: Ed. des Archives contemporaines, 1999, 281 p.

Propose des précisions sur les enjeux que les théories de la relativité et la théorie quantique ont induits et de trouver des lieux communs où l'interdisciplinarité puisse trouver son sens, où le dialogue rompu entre le philosophe et la science puisse être renoué.

ISBN: 90-5709-004-X

Colloque interdisciplinaire en instrumentation (1998)

Instrumentation, interdisciplinarité et innovation: actes du Colloque interdisciplinaire en instrumentation, C2I'98, 18-19 nov. 1998

éd. Dominique Placko, Eduardo Santander

Editeur: Hermès science publications, 1998, 768 p.

Durant ce colloque, l'accent a été mis sur la notion de système, intégrant un ensemble de technologies, de méthodes et de composants complexes relevant de compétences scientifiques variées, et dont la synergie est l'essence de l'instrumentation. Les actes de ce colloque donnent des exemples variés tels que l'instrumentation médicale, les transports, la géophysique, la robotique....

ISBN: 2-86601-730-7

Du dialogue des disciplines: germanistique et interdisciplinarité

dir. Christine Maillard, Arlette Bothorel-Witz

Editeur: Presses universitaires de Strasbourg, 1998, 312 p.

Les contributions réunies dans cet ouvrage s'efforcent de mettre à jour la spécificité et la diversité des pratiques interdisciplinaires dans un secteur particulier, celui des études germaniques, de cerner leurs principaux enjeux théoriques et méthodologiques ainsi que leurs répercussions pédagogiques.

ISBN: 2-86820-005-2

Bonnechère, Pierre; De Bruyn, Odile

L'art et l'âme des jardins: une histoire culturelle de la nature dessinée par l'homme

Editeur: Fonds Mercator, 1998, 384 p.

Collection: Bibliothèque des amis du Fonds Mercator

Une histoire de l'art des jardins depuis l'antiquité égyptienne jusqu'au XXe siècle. Le jardin est évoqué à chaque période de l'histoire à la lumière de citations tirées de diverses sources écrites et musicales (poésie, théâtre, roman, opéra) et de représentations visuelles (peintures murales, miniatures, tapisseries). Une illustration de l'interdisciplinarité de l'art des jardins.

ISBN: 90-6153-408-9

Bonnichon, Gilles; Martina, Daniel

Organiser des parcours diversifiés

Editeur: Magnard, 1998, 128 p.

Collection: Chemins de formation

Des pistes de réflexion sur les formes de l'interdisciplinarité, son impact sur les apprentissages, les stratégies de mise en place et les outils de l'enseignant.

ISBN: 2-210-42106-3

Terminologie et interdisciplinarité: actes du colloque organisé en avril 1996 par le Centre de terminologie de Bruxelles et l'Association européenne des professeurs de langues vivantes

éd. C. de Schaetzen

Editeur: Peeters, 1997, 184 p

Collection: Bibliothèque des cahiers de l'Institut de linguistique de Louvain

Linguistique générale, no 93

L'interdisciplinarité caractérise un grand nombre de sciences, mais souvent les projets interdisciplinaires sont une juxtaposition d'approches dénuées d'articulation. Cet état de fait est lié en partie à des problèmes de vocabulaire. Aussi ce colloque a été l'occasion d'inventorier les processus terminologiques liés aux relations interdisciplinaires et de formuler des recommandations.

ISBN: 90-6831-949-3

Le principe de précaution dans la conduite des affaires humaines

dir. Olivier Godard (préf. Marceau Long)

Editeur: Maison des sciences de l'homme - INRA, 1997, 351 p.

Suite aux journées de l'Association Nature, Sciences, Sociétés-Dialogues (1994), ces contributions montrent comment une culture de la précaution pourrait susciter une gestion des risques plus intelligente et plus ouverte aux préoccupations des citoyens; réflexion axée sur l'interdisciplinarité (sciences sociales, droit, philosophie, sociologie, économie, histoire politique, psychanalyse, etc.).

ISBN: 2-7351-0740-X

2-7380-0717-1

Polymères: de la polymérisation aux propriétés [Polimeros: de la polimerizacion a las propiedades / Polymers: from polymerization to properties]

Premier colloque franco-mexicain, Grenoble, 1995

éd. J.-Y. Cavaillé, M. Garcia Ramirez, G. Vigier

Polytechnica, 1996, 348 p.

Les travaux présentés reflètent une large interdisciplinarité où chimistes, physiciens et mécaniciens abordent toute la chaîne matériau, synthèse, mise en oeuvre et analyse des propriétés physiques et mécaniques, avec le souci constant d'établir les relations entre structure et propriétés étudiées.

ISBN: 2-84054-044-4

Richelle, Marc; Requin, Jean; Michèle Robert (dir)

Traité de psychologie expérimentale

Editeur: PUF, 1994, 1064 p

Collection: Grands traités.

Depuis vingt-cinq ans, la psychologie expérimentale a connu un développement aussi riche que diversifié. Cet ouvrage reflète notamment l'ampleur de la redistribution des rôles au sein d'une communauté scientifique dont le découpage académique s'est progressivement estompé au profit de l'interdisciplinarité, les objets d'étude de la psychologie ayant été investis par les neurosciences.

ISBN: 2-13-046424-6

L'Ecole des managers de demain

collectif de professeurs du groupe HEC

Editeur: Economica, 1994, 658 p.

Collection: Gestion, Politique générale, finance et marketing

Au sommaire -> La Relation entreprise-école; Evolution ou révolution dans les disciplines de gestion; Interdisciplinarité, transversalité et globalisation; Pour de nouvelles approches pédagogiques; De l'international à l'interculturel; Le Regards des étudiants.

ISBN: 2-7178-2705-6

Entre savoirs: l'interdisciplinarité en actes: enjeux, obstacles, résultats

dir. Eduardo Portella

Editeur: Erès, 1992, 352 p.

Un ensemble de contributions élaborées à partir de points de vue différents, intégrant l'apport scientifique au sens le plus précis et le savoir culturel et éthique.

ISBN: 2-86586-220-8

Congrès national des sociétés savantes (1989; Paris)

Interdisciplinarité scientifique: actes du 114e congrès national des sociétés savantes, Paris, 1989, section des sciences

Editeur: Ed. du CTHS, 1992, 212 p.

Les nombreuses tentatives d'établir une classification des sciences ont abouti à l'effet pervers de les cloisonner en disciplines. Cependant, nombre de chercheurs en viennent à utiliser dans leur domaine propre les modes de raisonnement et les acquis conceptuels de disciplines dont le développement n'avait retenu leur attention que de façon marginale.

ISBN: 2-7355-0266-X

Construire une science des techniques

éd. sous la dir de J. Perrin (préf. Maurice Godelier)

Editeur: l'Interdisciplinaire, 1991, 418 p.

Collection: Technologie(s)

Ouvrage composé de quatre parties. La première définit les techniques, technologie et sciences de la nature. La deuxième décrit les dimensions de la dynamique des techniques. La suivante analyse le parcours de la connaissance à l'apparition des techniques et la dernière partie constate la nécessaire interdisciplinarité d'une science des techniques.

ISBN: 2-907447-09-2

Actes. 75-76, Le Droit saisi par la pluridisciplinarité / table ronde, Paris VII, 6 avril 1991

éd. Laboratoire d'analyse critique des pratiques juridiques de l'Université Paris VII

Editeur: Actes - Paris VII, 1991, 72 p.

Communications et débats issus de la table ronde organisée en avril 1991 pour analyser la nécessité et les difficultés du développement de l'interdisciplinarité autour du droit.

Baudrillard, Jean

Cool memories. 2, 1987-1990

Editeur: Galilée, 1990, 144 p.

Bien plus que les individus, les concepts sont aujourd'hui en résidence surveillée, sous le contrôle féroce de chaque discipline. L'interdisciplinarité joue simplement le rôle d'Interpol.

ISBN: 2-7186-0367-4

Congrès international francophone de gérontologie (1990; Montréal)

Interdisciplinarité en gérontologie: actes du I^{er} congrès international francophone de gérontologie, Montréal, 30 sept.-3 oct. 1990

Editeur: Edisem Maloine, 1990, 567 p.

Compte rendu des recherches et des réflexions interdisciplinaires menées lors de ce congrès, concernant un domaine très large.

ISBN: 2-89130-129-3

2-224-02035-X

Quelques publications sur l'interdisciplinarité dans les pratiques pédagogiques

Renoult, Noëlle; Renoult, Bernard; Gautier, Pascal

L'Enfant et le théâtre: techniques d'expressions au service de l'école

Editeur: Armand Colin, 1992, 159 p.

Collection: Pratique pédagogique, no93

Des propositions pour une pratique du théâtre en milieu scolaire (maternelle, élémentaire, enseignement spécialisé). S'adresse à tous les enseignants désireux d'envisager leur pédagogie dans le cadre de l'interdisciplinarité.

ISBN: 2-200-10226-7

Bonnichon, Gilles; Martina, Daniel; collab. C. Grenot

Décloisonner le français en interdisciplinarité

Editeur: Magnard, 2000, 124 p.

Collection: Chemins de formation

Le décloisonnement du français est aujourd'hui l'une des problématiques majeures qui traverse

cette discipline. Cette étude privilégie une approche résolument interdisciplinaire d'un tel décloisonnement: il éclaire au plan théorique les relations entre le français et les autres disciplines; il fournit de nombreux exemples et outils pour la mise en place d'un travail d'équipe.
ISBN: 2-210-42109-8

Ici et ailleurs: méthode de français universel

Editeur: Edicef / AUPELF-UREF, 1997 / 1998 / 1999 (etc.), 143 p. / 159 p. / 143 p.

Une méthode de français langue seconde pour les élèves de l'école primaire. Elle met en avant la primauté de la compréhension et l'interdisciplinarité du français.

ISBN: 2-84129-193-6 / 2-84129-326-2 / 2-84129-624-5 (etc.)

Pène, Nicole; Depresle, Philippe

Nouveau Décimale 6e: math

Editeur: Belin, 2000

Conforme aux nouvelles orientations du collège des années 2000, ce manuel intègre les nouvelles technologies, l'interdisciplinarité et prend en compte l'arrivée de l'Euro.

ISBN: 2-7011-2701-7

Aux éditions Bordas, dans la collection Enseigner aujourd'hui:

A noter:

Pour chacun de ces ouvrages - et donc chacune des disciplines envisagées ci-après, la quatrième de couverture offre le même texte de résumé: "*Propose aux professeurs des écoles stagiaires et débutants des outils et des ressources, une méthode pour interpréter les programmes, une connaissance de la discipline et de la politique du cycle, une sensibilisation à l'interdisciplinarité*".

Le Manchec, Claude

Pratique orale de la langue, cycle 3

Date de publication: 2002 - 128 p. - ISBN: 2-04-729633-1

Charotte, F.; Emprin, F.; Rajain, C.

Nombres et calculs, cycle 2

Date de publication: 2001 - 128 p. - ISBN: 2-04-729458-4

Mayrargue, A.

Physique et technologie, cycle 3

Date de publication: 2001 - 128 p. - ISBN: 2-04-729460-6

Gamo, S.

Résolution de problèmes, cycle 3

Date de publication: 2001 - 128 p. - ISBN: 2-04-729457-6

Camenisch, A.; Weber, E.

L'usage poétique de la langue, cycle 3

Date de publication: 2001 - 128 p. - ISBN: 2-04-729456-8

Michaux, Madeleine

Géographie, cycle 3

Date de publication: 2001 - 128 p. - ISBN: 2-04-729454-1

Deetjen, E.; Krieg, P.; Schelcher, J-M

Grammaire, orthographe grammaticale, cycle 2

Date de publication: 15/04/2001 - 128 p. - ISBN: 2-04-729450-9

Auteur: Michaux, Madeleine

Histoire, cycle 3

Date de publication: 15/04/2001 - 128 p. - ISBN: 2-04-729453-3

Cabrera, A.; Kurz, M.

Lecture, apprentissage, cycle 2

Date de publication: 15/04/2001 - 128 p. - ISBN: 2-04-729455-X

Notice:

Jelen, Didier. "Bibliographie sur l'interdisciplinarité", *Esprit critique*, Hiver 2003, Vol.05, No.01, ISSN 1705-1045, consulté sur Internet: <http://www.espritcritique.org>

Haut 