

EURÉKA! CONFÉRENCE



Bibliographie

Indispensables à la fabrication des objets du quotidien, les matériaux sont produits et consommés en masse afin de répondre aux besoins sans cesse renouvelés de notre société, au risque d'impacter fortement l'environnement. La prise de conscience collective des dégâts engendrés par nos activités domestiques et industrielles incite à repenser l'usage des matériaux, notamment par le recours aux ressources naturelles. Ainsi, de nombreux secteurs tels le textile, le transport et la construction mais également les biotechnologies investissent dans ces matériaux verts aux propriétés nouvelles et durables, respectueuses de l'environnement.

Bibliographie proposée dans le cadre de la conférence du 30 novembre 2017 de Christophe Baley, chercheur à l'Université de Bretagne-Sud et de Bernard Kurek, directeur de recherche à l'INRA Reims.



Bibliothèque
universitaire

Reims.fr



BIBLIOTHEQUE UNIVERSITAIRE

Science des matériaux

Michel Dupeux

2015

Moulin de la Housse 620.11 DUP

Matériaux renouvelables : les procédés de fabrication

Rob Thomson

2014

Moulin de la Housse 620.11 THO

Génie des procédés durables : du concept à la concrétisation industrielle

Martine Poux, Patrick Cognet

2015

Moulin de la Housse 660.2 POU

Comportement des matériaux dans les milieux biologiques : application en médecine et biotechnologie. Tome 7

Rainer Schmidt

1999

Moulin de la Housse ST992145

Matériaux composites

Daniel Gay

2015

Moulin de la Housse 620.118 GAY

Composites polymères et fibres lignocellulosiques : propriétés, transformation et caractérisation

Françoise Berzin (dir.)

2017

Moulin de la Housse 620.19 COM

Biodégradation des matériaux : quels risques pour la santé et l'environnement ?

Jean Guézennec (Coord.)

2017

Moulin de la Housse 620.11 BIO

Les végéplastiques : comment mettre un terme à la pollution par le plastique

Paul Lavallée

2016

Moulin de la Housse 620.19 LAV

Matériaux écologiques d'intérieur : aménagement, finition, décoration

Jean-Claude Mengoni, Manu

Mengoni

2010

Moulin de la Housse 690 MEN

Caractéristiques des produits pour la construction durable : choisir et prescrire des solutions

environnementales adaptées

2010

Moulin de la Housse 690 CAR

L'éco-conception dans le bâtiment en 37 fiches-outils

Jean-Luc Menet

2014

Moulin de la Housse 690 MEN

L'habitat écologique : quels matériaux choisir ?

Friedrich Kur

2003

Moulin de la Housse 690 KUR

Matériaux et architecture durable : fabrication et transformations, propriétés physiques et architecturales, approche environnementale

Nadia Hoyet

2017

Moulin de la Housse 690 HOY

Matériaux & design produits

Chris Lefteri

2014

Moulin de la Housse 620.11 LEF

L'impression 3D : la prochaine révolution industrielle

Hod Lipson, Melba Kurman

2014

Moulin de la Housse 681.6 LIP

Ecodesign, chemins vertueux

Fabrice Peltier, Henri Saporta

2007

Moulin de la Housse 688.8 ECO

Biotechnologies : les promesses du vivant

Vanessa Proux (Dir.)

2015

Moulin de la Housse 660.6 BIO

Biotechnologies végétales : environnement, alimentation, santé

Agnès Ricroch (Dir.)

2011

Moulin de la Housse 660.65 BIO

Vêtement, la fibre écologique

Myriam Goldminc, Claude Aubert

2001

Moulin de la Housse 677 GOL

Déchets et économie circulaire : conditions d'intégration pour une valorisation en filières industrielles

Marie-Amélie Marcoux, Franck Olivier

2016

Moulin de la Housse 628.4 MAR

Les filières lin et chanvre au cœur des enjeux des matériaux biosourcés émergents

Conseil économique, social et environnemental

2015

Moulin de la Housse 338.1 FIL

Vers une bioéconomie durable

Jean-David Abel, Marc Blanc

2017

Moulin de la Housse 338.927 ABE

Thèses (URCA)

Etudes des matériaux composites de matrice polymères issues de ressources renouvelables et fibres de bambou

Quang minh Do

2016

<http://www.theses.fr/2016REIMS015>

Nouveaux matériaux polymères biodégradables : élaboration et étude des propriétés

El Miloud Maafi

2010

Moulin de la Housse 10REIMS029BIS

DVD

Les biomatériaux

Laurent Sedel

2000

Moulin de la Housse 620.11 BIO

Les matériaux intelligents

Joël de Rosnay

2000

Moulin de la Housse 620.11 MAT

Les matériaux biomimétiques : de la nacre aux muscles artificiels

Pierre-Gilles de Gennes

2000

Moulin de la Housse 620.11 MAT

BIBLIOTHEQUE MUNICIPALE

Médiathèque Jean Falala

La construction écologique : matériaux et techniques

Jean-Claude Mengoni

2011

693.9 MEN

L'autoconstruction écologique : toutes les clés pour mener à bien son chantier avec 22 cas pratiques illustrés

Philippe Lequenne

2015

693.9 LEQ

Chimie et transports : vers des transports décarbonés

Michel Accary, Dominique Aimon

2014

629.229 CHI

Le guide Terre vivante de l'habitat sain et naturel : aménagement, décoration et entretien

Christelle Auzias, Bruno Gouttry

2014

693.9 GUI

La biomasse : énergie d'avenir ?

Hervé Bichat, Paul Mathis

621.43 BIC

Eco house : solutions écologiques et technologiques pour un habitat durable

Lorena Farràs Pérez

2012

693.9 FAR (dont Croix Rouge)

Une maison végétalisée : murs et toits végétaux, jardins intérieurs et suspendus...

Marie-Pierre Dubois-Petroff

2011

695 DUB

La chimie et l'habitat

Jean-Claude Bernier, Alain Ehrlacher

2011

690 CHI

Rénovez votre maison : des solutions écologiques

Mohamed Amjahdi, Jean Lemale

2010

693.9 AMJ

La rénovation écologique : principes fondamentaux, exemples de mise en oeuvre

Pierre Lévy

2010

693 .9 LEV

Maisons naturelles contemporaines

Dominic Bradbury

2011

728 BRA

Autres bibliothèques

Bâtir écologique : chronique d'une construction en bois

Emmanuel Carcano

2007

CROIX ROUGE 691 CAR

L'éco-logis : pour une maison plus verte

Corinne Thermes

2007

691 THE

CROIX ROUGE et HOLDEN

Bricoler sain : pour mieux vivre chez soi

Marcel Guedj (Dir.)

2009

CROIX ROUGE 691 GUE

Le grand guide de l'écologie

Sarah Callard, Diane Millis

2006

LAON ZOLA 628 .5

Crédit image de couverture : Francis Canon

