

Vivez la science en direct à l'UPMC !

Bibliographie

Conférences Sciences à Cœur, la science en direct à l'UPMC !

Retrouvez le programme complet, les résumés, les vidéos des conférences enregistrées sur www.upmc.fr > rubrique Culture

*Les documents mentionnés ci-dessous sont disponibles dans les bibliothèques de l'UPMC.
Les bibliothèques universitaires sont ouvertes à tous pour la consultation des ouvrages sur place.
L'accès distant aux revues en ligne est réservé aux membres de l'UPMC après authentification.
Pour retrouver la bibliographie complète, consulter www.jubil.upmc.fr > rubrique Services/bibliographies*

Rencontre autour la chimie bioinspirée : le vivant au service des nouvelles technologies de l'énergie

Par Marc FONTECAVE

Jeudi 27 mars 2014

OUVRAGES :

Chimie des processus biologiques : une introduction : [leçon inaugurale prononcée le 26 février 2009] / Marc Fontecave, Paris : Collège de France : Fayard, 2009

[Bibliothèque de Chimie Enseignement : 540 FON](#)

La chimie et la nature / Jacques Amouroux, Éric Blin, Marina Coquery... ; Coordinné par Minh-Thu Dinh-Audouin, Danièle Olivier et Paul Rigny. Les Ulis : EDP sciences, 2012

[Bibliothèque de Biologie Enseignement : 577.2 CHI](#)

[Bibliothèque de Chimie Enseignement : 628 CHI](#)

Chimie et enjeux énergétiques / Jean-Claude Bernier, Bernard Bigot, Bernard Boullis... ; coordonné par Minh-Thu Dinh-Audouin, Danièle Olivier et Paul Rigny. Les Ulis : EDP sciences, 2013

[Bibliothèque de Chimie Enseignement : 628 CHI](#)

Écologie chimique : le langage de la nature / dir. Martine Hossaert-Mckey et Anne-Geneviève Bagnères-Urbany Paris : le Cherche midi, 2012

[Bibliothèque de Biologie Enseignement : 577.1 ECO](#)

DVD :

Une chimie pensée autrement / Daniel Fiévet, Crafty in motion, réal. Meudon : CNRS Images, 2011

[Bibliothèque de L1 L1-L2 scientifique : 540 FIE](#)

ARTICLES DE REVUES :

Novamont : un modèle de bioraffinerie sans biocarburants / Nieddu, Martino. Van Niel, Johan. Youssef, Ali. *Biofutur*, 01 juin 2013, n°344, pp. 52-59

Bibliothèque de Biologie Enseignement : EP 22

Bibliothèque de L1 L1-L2 scientifique : 1C 28

Bioinspired Catalysis at the crossroads between Biology and Chemistry: a remarkable example of an electrocatalytic material mimicking hydrogenases / M. Fontecave, V. Artero

Comptes Rendus de l'Académie des Sciences, chimie, 2011, 14, 362-371

Disponible dans les revues en ligne de la BUPMC.

La Chimie verte : Pour un avenir plus rose / Augé, Jacques. Scherrmann, Marie-Christine. *Découverte*, 01 novembre 2011, n°377, pp.28-37

Bibliothèque de Chimie Enseignement : CP 26

Bibliothèque de Géologie Enseignement : GE 11

Bibliothèque de L1 L1-L2 scientifique : 1C12

Bibliothèque de Mathématiques Informatique Enseignement : ME 29

Artificial photosynthesis: From molecular catalysts for light-driven water splitting to photoelectrochemical cells / Andreiadis, Eugen S.; Chavarot-Kerlidou, Murielle; Fontecave, Marc; Artero, Vincent.

Photochemistry and Photobiology, 2011, 87(5), 946-964. DOI:10.1111/j.1751-1097.2011.00966.x

Disponible dans les revues en ligne de la BUPMC.

Splitting Water with Cobalt / Artero, Vincent; Chavarot-Kerlidou, Murielle; Fontecave, Marc

Angewandte Chemie, International Edition, 2011, 50(32), 7238-7266. DOI:10.1002/anie.201007987

Disponible dans les revues en ligne de la BUPMC.

Understanding Life as Molecules: Reductionism Versus Vitalism / Fontecave, Marc

Angewandte Chemie, International Edition, 2010, 49(24), 4016-4019. DOI:10.1002/anie.200906869

Disponible dans les revues en ligne de la BUPMC.

Fighting global warming by photocatalytic reduction of CO₂ using giant photocatalytic reactors / de Richter, Renaud Kiesgen; Ming, Tingzhen; Caillol, Sylvain

Renewable & Sustainable Energy Reviews, 2013, 19, 82-106. DOI:10.1016/j.rser.2012.10.026

Disponible dans les revues en ligne de la BUPMC.

WEBOGRAPHIE

Laboratoire de chimie des processus biologiques. Collège de France.

En ligne : <http://www.college-de-france.fr/site/laboratoires/laboratoire-de-chimie-des-processus-biologiques.htm>

Chimie des processus biologiques / Marc Fontecave. Collège de France.

En ligne : http://www.college-de-france.fr/media/marc-fontecave/UPL61538_Fontecave.pdf

Le progrès scientifique face aux dogmes et au principe de précaution / Entretien vidéo avec Marc Fontecave dans le cadre du colloque de rentrée du Collège de France – oct 2013.

En ligne : <http://www.college-de-france.fr/site/colloque-2013/Entretien-avec-Marc-Fontecave-Le-progres-scientifique-face-aux-dogmes-et-au-principe-de-precaution-4-00.htm>

Projet de recherche « structure et mécanisme des enzymes de maturation de l'ARN » / Responsable: Dr. Béatrice Golinelli-Pimpaneau. Collège de France.

En ligne : http://www.college-de-france.fr/media/equipes/UPL5772208571894361587_Project3_fran_ais_new_2_.pdf