



Vanessa PREVOT

[Institut de Chimie de Clermont-Ferrand\(https://iccf.uca.fr/unite/presentation\)](https://iccf.uca.fr/unite/presentation)

Coordonnées

Tél	+33473405167
Fax	+33 4 73 40 77 07
Mail	Vanessa.PREVOT@uca.fr(mailto:Vanessa%2EPREVOT%40uca%2Efr)

Thèmes de recherche

- Elaboration de matériaux inorganiques (HDL, HDL- hybrides, HDL-biohybrides) par chimie douce (précipitation, sol-gel...)
- Synthèse de nanoparticules et Nanostructuration
- Caractérisation et propriétés physico-chimiques de phases HDL

Recherches actuelles

- Nouvelles voies de synthèse adaptées aux hydroxydes lamellaires : vers un contrôle de la morphologie et une hiérarchisation de la porosité
- Nanocomposites inorganique/inorganique : Association de nanoparticules (métalliques et d'oxydes) avec des particules d'HDL, efficace dans le domaine de la dépollution
- Elaboration d'HDL et de bionanocomposites à base d'HDL pour des applications en biocatalyse et en tant que capteurs/biocapteurs.

- Encapsulation de nanoparticules d'HDL dans des latex pour l'obtention de films nanostructurés
- Nanocomposites par assemblage colloïdal

Encadrement de la recherche

- 2017- : Editrice associée Applied Clay Science (Elsevier)
- 2013- : Chargée de Mission CNRS (20%) auprès de la DR7 (Rhône Auvergne)
- 2015-2019 : Vice Présidente du Groupe Français des Argiles
- 2016-2018 : Animatrice de l'axe transverse Environnement de l'ICCF
- 2012-2016 : Membre élue section 15 CoNRS
- 2012-2016 : Membre élue Conseil scientifique de l'Université/ Membre du bureau de l'Université

Activités / CV

- 2017 : Directrice de Recherche CNRS (section 15)
- 2011 : Chercheuse invitée à l'Université d'Ottawa (Canada)- Centre de Recherche et d'Innovation en Catalyse (C. Detellier)
- 2010 : Habilitation à diriger les Recherches
- 2002 : Chargée de recherche au CNRS (Section15) - Université Blaise Pascal- Clermont-Ferrand
- 2001-2002 : Stage post-doctoral –Chimie fine et traitement des eaux (M. Besson) Institut de Recherches sur la Catalyse- Lyon
- 2000-2001 : Stage post-doctoral – Département des matériaux poreux et des composés d'intercalation (Pr. E Ruiz-Hitzky) Institut des sciences des Matériaux de Madrid- Espagne
- 1999-2000 : ATER en Chimie Physique – UFR de Pharmacie - Université d'Auvergne- Clermont-Ferrand
- 1996-1999 : Thèse de doctorat- Chimie, Sciences des matériaux, Laboratoire des Matériaux Inorganiques (Dr J.P. Besse) Université Blaise Pascal- Clermont-Ferrand

Fonctions à l'ICCF

- Membre de l'équipe [Matériaux Inorganiques \(MI\)](https://iccf.uca.fr/recherche/materiaux-inorganiques)(<https://iccf.uca.fr/recherche/materiaux-inorganiques>)
- Membre de la thématique [Hydroxydes Doubles Lamellaires \(HDL\)](https://iccf.uca.fr/recherche/materiaux-inorganiques/hydroxydes-doubles-lamellaires)(<https://iccf.uca.fr/recherche/materiaux-inorganiques/hydroxydes-doubles-lamellaires>)
- Animatrice de l'axe transverse [Chimie pour l'environnement](https://iccf.uca.fr/recherche/axes-transverses/chimie-pour-lenvironnement)(<https://iccf.uca.fr/recherche/axes-transverses/chimie-pour-lenvironnement>)
- Membre du Conseil Scientifique

Corps

DR CNRS

Informations complémentaires

Publications HAL de Vanessa,PREVOT de la collection PRES_CLERMONT

2021

titre

[Sepiolite-Hydrogels: Synthesis by Ultrasound Irradiation and Their Use for the Preparation of Functional Clay-Based Nanoarchitected Materials](https://hal.sorbonne-universite.fr/hal-03351415)(<https://hal.sorbonne-universite.fr/hal-03351415>)

auteur

Eduardo Ruiz-Hitzky, Cristina Ruiz-García, Francisco M Fernandes, Giulia Lo Dico, Lorenzo Lisuzzo, Vanessa Prevot, Margarita Darder, Pilar Aranda

article

Frontiers in Chemistry, Frontiers Media, 2021, 9, [10.3389/fchem.2021.733105](https://dx.doi.org/10.3389/fchem.2021.733105)(<https://dx.doi.org/10.3389/fchem.2021.733105>)

typdoc

Journal articles

DOI

DOI : [10.3389/fchem.2021.733105](https://dx.doi.org/10.3389/fchem.2021.733105)(<https://dx.doi.org/10.3389/fchem.2021.733105>)

Accès au texte intégral et bibtex

(<https://hal.sorbonne-universite.fr/hal-03351415/file/fchem-09-733105.pdf>) (<https://hal.sorbonne-universite.fr/hal-03351415/bibtex>)

2020

titre

[Confined Growth of NiAl-Layered Double Hydroxide Nanoparticles Within Alginate Gel: Influence on Electrochemical Properties](https://hal.uca.fr/hal-03082291)(<https://hal.uca.fr/hal-03082291>)

auteur

Vanessa Prevot, Souad Touati, Christine Mousty

article

Frontiers in Chemistry, Frontiers Media, 2020, 8, [10.3389/fchem.2020.561975](https://dx.doi.org/10.3389/fchem.2020.561975)(<https://dx.doi.org/10.3389/fchem.2020.561975>)



typdoc

Journal articles

DOI

DOI : [10.3389/fchem.2020.561975](https://dx.doi.org/10.3389/fchem.2020.561975)(<https://dx.doi.org/10.3389/fchem.2020.561975>)

Accès au texte intégral et bibtex

(https://hal.uca.fr/hal-03082291/file/2020_Prevot_fchem.pdf) (<https://hal.uca.fr/hal-03082291/bibtex>)

titre

[Electrochromic Thin Films Based on NiAl Layered Double Hydroxide Nanoclusters for Smart Windows and Low-Power Displays](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-02908003)(<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-02908003>)

auteur

Paulmanickam Koilraj, Masanori Takemoto, Yasuaki Tokudome, Angélique Bousquet, Vanessa Prevot, Christine Mousty

article

ACS Applied Nano Materials, American Chemical Society, 2020, 3 (7), pp.6552-6562. [10.1021/acsanm.0c01026](https://dx.doi.org/10.1021/acsanm.0c01026)(<https://dx.doi.org/10.1021/acsanm.0c01026>)



typdoc

Journal articles

DOI

DOI : [10.1021/acsanm.0c01026](https://dx.doi.org/10.1021/acsanm.0c01026)(<https://dx.doi.org/10.1021/acsanm.0c01026>)

Accès au texte intégral et bibtex

(<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-02908003/file/ACS%20Appl%20Nano%20Mater%202020%2C%203%2C%206552-6562.pdf>) (<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-02908003/bibtex>)

titre

[Biodegradation of phytosanitary products using MgAl Layered Double Hydroxide biohybrids.](https://hal.uca.fr/hal-03120386)(
<https://hal.uca.fr/hal-03120386>)

auteur

Vanessa Prevot

article

4th Asian Clay Conference, Jun 2020, Online Conference, Thailand

typdoc

Conference papers

Accès au bibtex

 (<https://hal.uca.fr/hal-03120386/bibtex>)

titre

[Structural insight into the photoinduced EZ isomerisation of cinnamate embedded in ZnAl and MgAl layered double hydroxides](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-02901669)(<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-02901669>)

auteur

Zita Timár, Gabor Varga, Márton Szabados, Krisztián Csankó, Tünde Alapi, Claude Forano, Vanessa Prevot, Pál Sipos, István Pálincó

article

Journal of Molecular Structure, Elsevier, 2020, 1219, pp.128561. [10.1016/j.molstruc.2020.128561](https://dx.doi.org/10.1016/j.molstruc.2020.128561)(
<https://dx.doi.org/10.1016/j.molstruc.2020.128561>)



typdoc

Journal articles

DOI

DOI : [10.1016/j.molstruc.2020.128561](https://dx.doi.org/10.1016/j.molstruc.2020.128561)(<https://dx.doi.org/10.1016/j.molstruc.2020.128561>)

Accès au texte intégral et bibtex

 (https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-02901669/file/Zita_Hal.pdf)  (<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-02901669/bibtex>)

titre

[Porous Layered Double Hydroxide/TiO₂ Photocatalysts for the Photocatalytic Degradation of Orange II](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-02901679)(<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-02901679>)

auteur

Rodrigue Djeda, Gilles Mailhot, Vanessa Prevot

article

ChemEngineering, MDPI AG, 2020, 4 (2), pp.39. [10.3390/chemengineering4020039](https://dx.doi.org/10.3390/chemengineering4020039)(<https://dx.doi.org/10.3390/chemengineering4020039>)



typdoc

Journal articles

DOI

DOI : [10.3390/chemengineering4020039](https://dx.doi.org/10.3390/chemengineering4020039)(<https://dx.doi.org/10.3390/chemengineering4020039>)

Accès au texte intégral et bibtex

(<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-02901679/file/Djeda%20et%20al.%202020%20ChemEngineering.pdf>) (<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-02901679/bibtex>)

titre

[Chimie douce et hydroxydes doubles lamellaires : vers des matériaux nanostructurés, hybrides et biohybrides](https://hal.uca.fr/hal-03120339).(<https://hal.uca.fr/hal-03120339>)

auteur

Vanessa Prevot

article

Colloque Chimie douce : faits marquants et défis, Feb 2020, Paris, France

typdoc

Conference papers

Accès au bibtex

(<https://hal.uca.fr/hal-03120339/bibtex>)

titre

[Synthesis and Structural Characterization of a Pure ZnAl₄\(OH\)₁₂\(SO₄\)₂·2.6H₂O Layered Double Hydroxide](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-02194078)(<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-02194078>)

auteur

Nicholai Daugaard Jensen, Nghia Tuan Tuan Duong, Ralph Bolanz, Yusuke Nishiyama, Camilla Aistrup Rasmussen, Jorg Gottlicher, Ralph Steininger, Vanessa Prevot, Ulla Gro Nielsen

article

Inorganic Chemistry, American Chemical Society, 2019, 58 (9), pp.6114-6122. [10.1021/acs.inorgchem.9b00390](https://doi.org/10.1021/acs.inorgchem.9b00390)(<https://dx.doi.org/10.1021/acs.inorgchem.9b00390>)

typdoc

Journal articles

DOI

DOI : [10.1021/acs.inorgchem.9b00390](https://doi.org/10.1021/acs.inorgchem.9b00390)(<https://dx.doi.org/10.1021/acs.inorgchem.9b00390>)

Accès au bibtex

(<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-02194078/bibtex>)

titre

[Potential Sustainable Slow-Release Fertilizers Obtained by Mechanochemical Activation of MgAl and MgFe Layered Double Hydroxides and K₂HPO₄](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-02194030)(<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-02194030>)

auteur

Roger Borges, Fernando Wypych, Elodie Petit, Claude Forano, Vanessa Prevot

article

Nanomaterials, MDPI, 2019, 9 (2), pp.183. [10.3390/nano9020183](https://doi.org/10.3390/nano9020183)(<https://dx.doi.org/10.3390/nano9020183>)


typdoc

Journal articles

DOI

DOI : [10.3390/nano9020183](https://doi.org/10.3390/nano9020183)(<https://dx.doi.org/10.3390/nano9020183>)

Accès au texte intégral et bibtex

 (https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-02194030/file/Borges_Nanomaterials_2019.pdf)  (<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-02194030/bibtex>)

titre

[Assembly of nitroreductase and layered double hydroxides toward functional biohybrid materials](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-02175355)(
<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-02175355>)

auteur

Felipe Bruna, Christine Mousty, Pascale Pascale Besse, P. Besse-Hoggan Besse-Hoggan, Isabelle Batisson, Vanessa Prevot

article

Journal of Colloid and Interface Science, Elsevier, 2019, 533, pp.71-81. [10.1016/j.jcis.2018.07.126](https://doi.org/10.1016/j.jcis.2018.07.126)(
<https://dx.doi.org/10.1016/j.jcis.2018.07.126>)

typdoc

Journal articles

DOI

DOI : [10.1016/j.jcis.2018.07.126](https://doi.org/10.1016/j.jcis.2018.07.126)(<https://dx.doi.org/10.1016/j.jcis.2018.07.126>)

Accès au bibtex

 (<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-02175355/bibtex>)

2018

titre

[Innovative Electrochemical Screening Allows Transketolase Inhibitors to Be Identified](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01878842)(<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01878842>)

auteur

Chloé Aymard, Matilte Halma, Arnaud Comte, Christine Mousty, Vanessa Prevot, Laurence Hecquet, Franck Charmantray, Loïc Blum, Bastien Doumèche

article

Analytical Chemistry, American Chemical Society, 2018, 90 (15), pp.9241 - 9248. [10.1021/acs.analchem.8b01752](https://doi.org/10.1021/acs.analchem.8b01752)(
<https://dx.doi.org/10.1021/acs.analchem.8b01752>)

typdoc

Journal articles

DOI

DOI : [10.1021/acs.analchem.8b01752](https://dx.doi.org/10.1021/acs.analchem.8b01752)(<https://dx.doi.org/10.1021/acs.analchem.8b01752>)

Accès au bibtex

 (<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01878842/bibtex>)

titre

[Interactions between Biological Cells and Layered Double Hydroxides: Towards Functional Materials](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01878750)(
<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01878750>)

auteur

Claude Forano, Felipe Bruna, Christine Mousty, Vanessa Prevot

article

The Chemical Record, 2018, 18 (7-8), pp.1150 - 1166. [10.1002/tcr.201700102](https://dx.doi.org/10.1002/tcr.201700102)(<https://dx.doi.org/10.1002/tcr.201700102>)

typdoc

Journal articles

DOI

DOI : [10.1002/tcr.201700102](https://dx.doi.org/10.1002/tcr.201700102)(<https://dx.doi.org/10.1002/tcr.201700102>)

Accès au bibtex

 (<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01878750/bibtex>)

titre

[Controlling the Morphology of Film-Forming. Nanocomposite Latexes Containing Layered Double Hydroxide by RAFT-Mediated Emulsion Polymerization](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01859493)(<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01859493>)

auteur

Samuel Pearson, Marko Pavlovic, Thomas Augé, Valerian Torregrossa, Istvan Szilagyi, Franck D'agosto, Muriel Lansalot, Elodie Bourgeat-Lami, Vanessa Prevot

article

Macromolecules, American Chemical Society, 2018, 51 (11), pp.3953 - 3966. [10.1021/acs.macromol.8b00541](https://doi.org/10.1021/acs.macromol.8b00541)(<https://dx.doi.org/10.1021/acs.macromol.8b00541>)



typdoc

Journal articles

DOI

DOI : [10.1021/acs.macromol.8b00541](https://doi.org/10.1021/acs.macromol.8b00541)(<https://dx.doi.org/10.1021/acs.macromol.8b00541>)

Accès au texte intégral et bibtex

 (https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01859493/file/180417_Idh_paper_REVISED.pdf)  (<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01859493/bibtex>)

titre

[Tailoring Hybrid Layered Double Hydroxides for the Development of Innovative Applications](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01647851)(
<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01647851>)

auteur

Christine Taviot-Gueho, Vanessa Prévot, Claude Forano, Guillaume Renaudin, Christine Mousty, Fabrice Leroux

article

Advanced Functional Materials, Wiley, 2018, 1703868, [10.1002/adfm.201703868](https://doi.org/10.1002/adfm.201703868)(<https://dx.doi.org/10.1002/adfm.201703868>)

typdoc

Journal articles

DOI

DOI : [10.1002/adfm.201703868](https://doi.org/10.1002/adfm.201703868)(<https://dx.doi.org/10.1002/adfm.201703868>)

Accès au bibtex

 (<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01647851/bibtex>)

titre

[Tailored microstructure and mechanical properties of nanocomposite films made from polyacrylic /LDH hybrid latexes synthesized by RAFT-mediated emulsion polymerization](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01826571)(<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01826571>)

auteur

Florent Dalmas, Samuel Pearson, Baptiste Gary, J.-M. Chenal, Elodie Bourgeat-Lami, Vanessa Prévot, Laurent Chazeau

article

Polymer Chemistry, Royal Society of Chemistry - RSC, 2018, 9 (19), pp.2590 - 2600. [10.1039/C8PY00268A](https://doi.org/10.1039/C8PY00268A)(<https://dx.doi.org/10.1039/C8PY00268A>)



typdoc

Journal articles

DOI

DOI : [10.1039/C8PY00268A](https://doi.org/10.1039/C8PY00268A)(<https://dx.doi.org/10.1039/C8PY00268A>)

Accès au texte intégral et bibtex

(https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01826571/file/Revised%20FDalmas%20et%20al_PolymChem_2018.pdf) (<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01826571/bibtex>)

2017

titre

[3D hierarchical and porous layered double hydroxide structures: an overview of synthesis methods and applications](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01647803)(<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01647803>)

auteur

Vanessa Prévot, Yasuaki Tokudome

article

Journal of Materials Science, Springer Verlag, 2017, 52 (19), pp.11229 - 11250. [10.1007/s10853-017-1067-9](https://doi.org/10.1007/s10853-017-1067-9)(<https://dx.doi.org/10.1007/s10853-017-1067-9>)

typdoc

Journal articles

DOI

DOI : [10.1007/s10853-017-1067-9](https://doi.org/10.1007/s10853-017-1067-9)(<https://dx.doi.org/10.1007/s10853-017-1067-9>)

Accès au bibtex

(<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01647803/bibtex>)

titre

[Base-metal catalysts based on porous layered double hydroxides for alkaline-free sodium borohydride hydrolysis](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01647837)(<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01647837>)

auteur

Mehdi Mostajeran, Vanessa Prévot, Sib S. Mal, Emily Mattiussi, Boyd R. Davis, R. Tom Baker

article

International Journal of Hydrogen Energy, Elsevier, 2017, 42 (31), pp.20092 - 20102. [10.1016/j.ijhydene.2017.06.007](https://doi.org/10.1016/j.ijhydene.2017.06.007)(<https://dx.doi.org/10.1016/j.ijhydene.2017.06.007>)

typdoc

Journal articles

DOI

DOI : [10.1016/j.ijhydene.2017.06.007](https://doi.org/10.1016/j.ijhydene.2017.06.007)(<https://dx.doi.org/10.1016/j.ijhydene.2017.06.007>)

Accès au bibtex

(<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01647837/bibtex>)

titre

[HETEROGENOUS FETON LIKE DECOLORIZATION OF METHYLENE BLUE OVER GREEN CLAY FROM VELAY](https://hal.univ-lorraine.fr/hal-01613588)(<https://hal.univ-lorraine.fr/hal-01613588>)

auteur

Alcina Johnson Sudagar, Christine Mouty, Mustapha E Abdelmoula, Vanessa Prevot

article

16th International Clay Conference, Jul 2017, Granada, Spain

typdoc

Conference papers

Accès au bibtex

(<https://hal.univ-lorraine.fr/hal-01613588/bibtex>)

titre

[Thiamine biosensor based on oxidative trapping of enzyme-substrate intermediate.](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01546142)(<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01546142>)

auteur

Matilte Halma, Bastien Doumèche, Laurence Hecquet, Vanessa Prévot, Christine Mousty, Franck Charmantray

article

Biosensors and Bioelectronics, Elsevier, 2017, 87, pp.850-857. [10.1016/j.bios.2016.09.049](https://doi.org/10.1016/j.bios.2016.09.049)(<https://doi.org/10.1016/j.bios.2016.09.049>)

typdoc

Journal articles

DOI

DOI : [10.1016/j.bios.2016.09.049](https://dx.doi.org/10.1016/j.bios.2016.09.049)(<https://dx.doi.org/10.1016/j.bios.2016.09.049>)

Accès au bibtex

(<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01546142/bibtex>)

titre

[Design and kinetic study of sustainable potential slow-release fertilizer obtained by mechanochemical activation of clay minerals and potassium monohydrogen phosphate.](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01525137)(<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01525137>)

auteur

Roger Borges, Vanessa Prevot, Claude Forano, Fernando Wypych

article

Industrial and engineering chemistry research, American Chemical Society, 2017, 56, pp.708-176. [10.1021/acs.iecr.6b04378](https://doi.org/10.1021/acs.iecr.6b04378)(<https://doi.org/10.1021/acs.iecr.6b04378>)

typdoc

Journal articles

DOI

DOI : [10.1021/acs.iecr.6b04378](https://dx.doi.org/10.1021/acs.iecr.6b04378)(<https://dx.doi.org/10.1021/acs.iecr.6b04378>)

Accès au bibtex

—

 (<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01525137/bibtex>)

titre

[Design of latex-layered double hydroxide composites by tuning the aggregation in suspensions\(
https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01647786\)](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01647786)

auteur

Marko Pavlovic, Paul Rouster, Elodie Bourgeat-Lami, Vanessa Prévot, Istvan Szilagyi

article

Soft Matter, Royal Society of Chemistry, 2017, 13 (4), pp.842 - 851. [10.1039/C6SM02608G](https://doi.org/10.1039/C6SM02608G)(<https://dx.doi.org/10.1039/C6SM02608G>)

typdoc

Journal articles

DOI

DOI : [10.1039/C6SM02608G](https://dx.doi.org/10.1039/C6SM02608G)(<https://dx.doi.org/10.1039/C6SM02608G>)

Accès au bibtex

 (<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01647786/bibtex>)

titre

[Nanocomposite latexes containing layered double hydroxides via RAFT-assisted encapsulating
emulsion polymerization](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01647776)(<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01647776>)

auteur

Ana Cenacchi Perreira, Samuel Pearson, Dessislava Kostadinova, Fabrice Leroux, Franck d'Agosto, Muriel Lansalot, Elodie Bourgeat-Lami, Vanessa Prévot

article

Polymer Chemistry, Royal Society of Chemistry - RSC, 2017, 8 (7), pp.1233 - 1243. [10.1039/C6PY01742H](https://doi.org/10.1039/C6PY01742H)(<https://dx.doi.org/10.1039/C6PY01742H>)

typdoc

Journal articles

DOI

DOI : [10.1039/C6PY01742H](https://dx.doi.org/10.1039/C6PY01742H)(<https://dx.doi.org/10.1039/C6PY01742H>)

Accès au bibtex



(<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01647776/bibtex>)

titre

[Competitive reactions during synthesis of zinc aluminum layered double hydroxides by thermal hydrolysis of urea](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-02548069)(<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-02548069>)

auteur

Line Boisen Staal, Suraj Shiv Charan Pushparaj, Claude Forano, Vanessa Prevot, Dorthe Bomholdt Ravnsbæk, Morten Bjerring, Ulla Gro Nielsen

article

Journal of Materials Chemistry A, Royal Society of Chemistry, 2017, 5 (41), pp.21795-21806. [10.1039/C7TA05761J](https://dx.doi.org/10.1039/C7TA05761J)(<https://dx.doi.org/10.1039/C7TA05761J>)

typdoc

Journal articles

DOI

DOI : [10.1039/C7TA05761J](https://dx.doi.org/10.1039/C7TA05761J)(<https://dx.doi.org/10.1039/C7TA05761J>)

Accès au bibtex



(<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-02548069/bibtex>)

titre

[Instant one-pot preparation of functional layered double hydroxides \(LDHs\) via a continuous hydrothermal approach](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01656067)(<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01656067>)

auteur

Oana Pascu, Samuel Marre, Bastien Cacciuttolo, Ghina Ali, Laurence Hecquet, Mathieu Pucheault, Vanessa Prevot, Cyril Aymonier

article

ChemNanoMat, Wiley, 2017, 3 (9), pp.614-619. [10.1002/cnma.201700125](https://dx.doi.org/10.1002/cnma.201700125)(<https://dx.doi.org/10.1002/cnma.201700125>)

typdoc

Journal articles

DOI

DOI : [10.1002/cnma.201700125](https://dx.doi.org/10.1002/cnma.201700125)(<https://dx.doi.org/10.1002/cnma.201700125>)

Accès au texte intégral et bibtex

 (<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01656067/file/2017-120-accepted.pdf>)  (<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01656067/bibtex>)

2016

titre

[Layered double hydroxides decorated with Au-Pd nanoparticles to photodegrade Orange II from water.](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01483952)(<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01483952>)

auteur

Liji Sobhana, Mohamed Sarakha, Vanessa Prevot, Pedro Fardima

article

Applied Clay Science, Elsevier, 2016, 134, pp.120-127. [10.1016/j.clay.2016.06.019](https://dx.doi.org/10.1016/j.clay.2016.06.019)(<https://dx.doi.org/10.1016/j.clay.2016.06.019>)

typdoc

Journal articles

DOI

DOI : [10.1016/j.clay.2016.06.019](https://dx.doi.org/10.1016/j.clay.2016.06.019)(<https://dx.doi.org/10.1016/j.clay.2016.06.019>)

Accès au bibtex

 (<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01483952/bibtex>)

titre

[Layered double hydroxides: Efficient fillers for waterborne nanocomposite films.](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01365429)(<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01365429>)

auteur

Cyril Veschambres, Matilte Halma, Elodie Bourgeat-Lami, Laurent Chazeau, Florent Dalmas,
Vanessa Prevot

article

Applied Clay Science, Elsevier, 2016, 130, pp.55-61. [10.1016/j.clay.2016.01.018](https://dx.doi.org/10.1016/j.clay.2016.01.018)(<https://dx.doi.org/10.1016/j.clay.2016.01.018>)

typdoc

Journal articles

DOI

DOI : [10.1016/j.clay.2016.01.018](https://dx.doi.org/10.1016/j.clay.2016.01.018)(<https://dx.doi.org/10.1016/j.clay.2016.01.018>)

Accès au bibtex

 (<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01365429/bibtex>)

titre

[Layered Double Hydroxide Nanoclusters: Aqueous, Concentrated, Stable, and Catalytically Active Colloids toward Green Chemistry.](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01334600)(<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01334600>)

auteur

Yasuaki Tokudome, Tsuyoshi Morimoto, Naoki Tarutani, Pedro D. Vaz, Carla D. Nunes, Vanessa Prevot, Gavin B. G. Stenning, Masahide Takahashi

article

ACS Nano, American Chemical Society, 2016, 10, pp.5550-5559. [10.1021/acsnano.6b02110](https://dx.doi.org/10.1021/acsnano.6b02110)(<https://dx.doi.org/10.1021/acsnano.6b02110>)

typdoc

Journal articles

DOI

DOI : [10.1021/acsnano.6b02110](https://dx.doi.org/10.1021/acsnano.6b02110)(<https://dx.doi.org/10.1021/acsnano.6b02110>)

Accès au bibtex

 (<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01334600/bibtex>)

titre

[High-Density Protein Loading on Hierarchically Porous Layered Double Hydroxide Composites with a Rational Mesostructure.](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01384769)(<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01384769>)

auteur

Yasuaki Tokudome, Megu Fukui, Naoki Tarutani, Sari Nishimura, Vanessa Prevot, Claude Forano, Gowsihan Poologasundarampillai, Peter D. Lee, Masahide Takahashi

article

Langmuir, American Chemical Society, 2016, 32, pp.8826-8833. [10.1021/acs.langmuir.6b01925](https://doi.org/10.1021/acs.langmuir.6b01925)(<https://dx.doi.org/10.1021/acs.langmuir.6b01925>)

typdoc

Journal articles

DOI

DOI : [10.1021/acs.langmuir.6b01925](https://doi.org/10.1021/acs.langmuir.6b01925)(<https://dx.doi.org/10.1021/acs.langmuir.6b01925>)

Accès au bibtex

(<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01384769/bibtex>)

titre

[Intercalation and structural aspects of macroRAFT agents into MgAl layered double hydroxides.](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01481950)(<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01481950>)

auteur

Dessislava Kostadinova, Ana Cenacchi Pereira, Muriel Lansalot, Franck D'agosto, Elodie Bourgeat-Lami, Fabrice Leroux, Christine Taviot-Guého, Sylvian Cadars, Vanessa Prevot

article

Beilstein Journal of Nanotechnology, Karlsruhe Institute of Technology., 2016, 7, pp.2000-2012. [10.3762/bjnano.7.191](https://doi.org/10.3762/bjnano.7.191)(<https://dx.doi.org/10.3762/bjnano.7.191>)

typdoc

Journal articles

DOI

DOI : [10.3762/bjnano.7.191](https://doi.org/10.3762/bjnano.7.191)(<https://dx.doi.org/10.3762/bjnano.7.191>)

Accès au bibtex

(<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01481950/bibtex>)

titre

[Thin bacteria/Layered Double Hydroxide films using a layer-by-layer approach.](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01324082)(https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01324082)

auteur

Matilte Halma, Aicha Khenifi, Martine Sancelme, Pascale Pascale Besse, P. Besse-Hoggan Besse-Hoggan, Pierre-Olivier Bussiere, Vanessa Prévot, Christine Mousty

article

Journal of Colloid and Interface Science, Elsevier, 2016, 474, pp.151-158. [10.1016/j.jcis.2016.04.023](https://dx.doi.org/10.1016/j.jcis.2016.04.023)(<https://dx.doi.org/10.1016/j.jcis.2016.04.023>)

typdoc

Journal articles

DOI

DOI : [10.1016/j.jcis.2016.04.023](https://dx.doi.org/10.1016/j.jcis.2016.04.023)(<https://dx.doi.org/10.1016/j.jcis.2016.04.023>)

Accès au bibtex

 (<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01324082/bibtex>)

titre

[Structural Investigation of Zn\(II\) Insertion in Bayerite, an Aluminum Hydroxide.](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01384759)(https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01384759)

auteur

Suraj Shiv Charan Pushparaj, Nicholai Daugaard Jensen, Claude Forano, Gregory J. Rees, Vanessa Prevot, John V. Hanna, Dorthe B. Ravnsbæk, Morten Bjerring, Ulla Gro Nielsen

article

Inorganic Chemistry, American Chemical Society, 2016, 55, pp.9306-9315. [10.1021/acs.inorgchem.6b01436](https://dx.doi.org/10.1021/acs.inorgchem.6b01436)(<https://dx.doi.org/10.1021/acs.inorgchem.6b01436>)

typdoc

Journal articles

DOI

DOI : [10.1021/acs.inorgchem.6b01436](https://dx.doi.org/10.1021/acs.inorgchem.6b01436)(<https://dx.doi.org/10.1021/acs.inorgchem.6b01436>)

Accès au bibtex

 (<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01384759/bibtex>)

2015

titre

[Insight into the photocatalytic activity of ZnCr LDH and derived mixed oxides.](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01213367)(<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01213367>)

auteur

Šárka Paušová, Josef Krýsa, Jaromír Jirkovský, Claude Forano, Gilles Mailhot, Vanessa Prevot

article

Applied Catalysis B: Environmental, Elsevier, 2015, 170-171, pp.25-33. [10.1016/j.apcatb.2015.01.029](https://doi.org/10.1016/j.apcatb.2015.01.029)
(<https://dx.doi.org/10.1016/j.apcatb.2015.01.029>)

typdoc

Journal articles

DOI

DOI : [10.1016/j.apcatb.2015.01.029](https://dx.doi.org/10.1016/j.apcatb.2015.01.029)(<https://dx.doi.org/10.1016/j.apcatb.2015.01.029>)

Accès au bibtex

 (<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01213367/bibtex>)

titre

[Electrodeposition of Layered Double Hydroxides on platinum: insights into the reaction sequence.](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01180260)(<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01180260>)

auteur

Isacco Gualandia, Marco Montia, Erika Scavetta, Domenica Tonellia, Vanessa Prevot, Christine Mousty

article

Electrochimica Acta, Elsevier, 2015, 152, pp.75-83. [10.1016/j.electacta.2014.11.096](https://doi.org/10.1016/j.electacta.2014.11.096)(<https://dx.doi.org/10.1016/j.electacta.2014.11.096>)

typdoc

Journal articles

DOI

DOI : [10.1016/j.electacta.2014.11.096](https://dx.doi.org/10.1016/j.electacta.2014.11.096)(<https://dx.doi.org/10.1016/j.electacta.2014.11.096>)

Accès au bibtex

 (<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01180260/bibtex>)

titre

[Bacteria encapsulated in Layered Double Hydroxides: an efficient Bionanohybrid for remediation processes.](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01213557)(<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01213557>)

auteur

Matilte Halma, Christine Mousty, Claude Forano, Martine Sancelme, Pascale Pascale Besse, P. Besse-Hoggan Besse-Hoggan, Vanessa Prevot

article

Colloids and Surfaces B: Biointerfaces, Elsevier, 2015, 126, pp.344-350. [10.1016/j.colsurfb.2014.11.029](https://dx.doi.org/10.1016/j.colsurfb.2014.11.029)(<https://dx.doi.org/10.1016/j.colsurfb.2014.11.029>)

typdoc

Journal articles

DOI

DOI : [10.1016/j.colsurfb.2014.11.029](https://dx.doi.org/10.1016/j.colsurfb.2014.11.029)(<https://dx.doi.org/10.1016/j.colsurfb.2014.11.029>)

Accès au bibtex

 (<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01213557/bibtex>)

titre

[Current trends in iron complexes intercalated Layered Double Hydroxides.](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01213801)(<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01213801>)

auteur

Claude Forano, Mustapha E Abdelmoula, El Mouloudi Sabbar, Vanessa Prevot, Christine Taviot-Gueho

article

Current Inorganic Chemistry, Bentham Science, 2015, 5, pp.194-207. [10.2174/1877944105666150421000034](https://doi.org/10.2174/1877944105666150421000034)(<https://dx.doi.org/10.2174/1877944105666150421000034>)

typdoc

Journal articles

DOI

DOI : [10.2174/1877944105666150421000034](https://doi.org/10.2174/1877944105666150421000034)(<https://dx.doi.org/10.2174/1877944105666150421000034>)

Accès au bibtex

(<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01213801/bibtex>)

titre

[How the Method of Synthesis Governs the Local and Global Structure of Zinc Aluminum Layered Double Hydroxides](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01276516)(<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01276516>)

auteur

Suraj Shiv Charan Pushparaj, Claude Forano, Vanessa Prevot, Andrew S. Lipton, Gregory J. Rees, John V. Hanna, Ulla Gro Nielsen

article

Journal of Physical Chemistry C, American Chemical Society, 2015, 119, pp.27695-27707. [10.1021/acs.jpcc.5b09490](https://doi.org/10.1021/acs.jpcc.5b09490)(<https://dx.doi.org/10.1021/acs.jpcc.5b09490>)

typdoc

Journal articles

DOI

DOI : [10.1021/acs.jpcc.5b09490](https://doi.org/10.1021/acs.jpcc.5b09490)(<https://dx.doi.org/10.1021/acs.jpcc.5b09490>)

Accès au bibtex

(<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01276516/bibtex>)

titre

[Physico-chemical, thermal, and mechanical approaches for the characterization of solubilized and solid state chitosans](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01208478)(<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01208478>)

auteur

Narimane Mati-Baouche, Hélène De Baynast, Christophe Vial, Fabrice Audonnet, Shengnan Sun, Emmanuel Petit, Fabienne Pennec, Vanessa Prevot, Philippe Michaud

article

Journal of Applied Polymer Science, Wiley, 2015, 132, pp.41257. [10.1002/app.41257](https://doi.org/10.1002/app.41257)([https://dx.doi.org/10.1002/app.41257](https://doi.org/10.1002/app.41257))

typdoc

Journal articles

DOI

DOI : [10.1002/app.41257](https://dx.doi.org/10.1002/app.41257)(<https://dx.doi.org/10.1002/app.41257>)

Accès au bibtex

(<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01208478/bibtex>)

titre

[Polysaccharide-layered double hydroxide-aldolase biohybrid beads for biocatalysed CC bond formation.](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01222498)(<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01222498>)

auteur

Rima Mahdi, Christine Guérard-H elaine, Céline Laroche, Philippe Michaud, Vanessa Prévot, Claude Forano, Marielle Lemaire

article

Journal of Molecular Catalysis B: Enzymatic, Elsevier, 2015, 122, pp.204-211. [10.1016/j.molcatb.2015.07.014](https://doi.org/10.1016/j.molcatb.2015.07.014)([https://dx.doi.org/10.1016/j.molcatb.2015.07.014](https://doi.org/10.1016/j.molcatb.2015.07.014))

typdoc

Journal articles

DOI

DOI : [10.1016/j.molcatb.2015.07.014](https://dx.doi.org/10.1016/j.molcatb.2015.07.014)(<https://dx.doi.org/10.1016/j.molcatb.2015.07.014>)

Accès au bibtex

(<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01222498/bibtex>)

titre

[Effect of MacroRAFT Copolymer Adsorption on the Colloidal Stability of Layered Double Hydroxide Nanoparticles](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01276309).(https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01276309)

auteur

Marko Pavlovic, Monika Adok-Sipiczki, Corinne Nardin, Samuel Pearson, Elodie Bourgeat-Lami, Vanessa Prevot, Istvan Szilagy

article

Langmuir, American Chemical Society, 2015, 31, pp.12609-12617. [10.1021/acs.langmuir.5b03372](https://dx.doi.org/10.1021/acs.langmuir.5b03372)(<https://dx.doi.org/10.1021/acs.langmuir.5b03372>)

typdoc

Journal articles

DOI

DOI : [10.1021/acs.langmuir.5b03372](https://dx.doi.org/10.1021/acs.langmuir.5b03372)(<https://dx.doi.org/10.1021/acs.langmuir.5b03372>)

Accès au bibtex

 (<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01276309/bibtex>)

titre

[Chiral polyol synthesis catalyzed by a thermostable Transketolase immobilized on Layered Double Hydroxides in Ionic liquids](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01213647).(https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01213647)

auteur

Ghina Ali, Thomas Moreau, Claude Forano, Christine Mousty, Vanessa Prevot, Franck Charmantray, Laurence Hecquet

article

ChemCatChem, Wiley, 2015, 7, pp.3163-3170. [10.1002/cctc.201500524](https://dx.doi.org/10.1002/cctc.201500524)(<https://dx.doi.org/10.1002/cctc.201500524>)

typdoc

Journal articles

DOI

DOI : [10.1002/cctc.201500524](https://dx.doi.org/10.1002/cctc.201500524)(<https://dx.doi.org/10.1002/cctc.201500524>)

Accès au bibtex

—

 (<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01213647/bibtex>)

titre

[Design of Artificial Metabolisms in Layered Nanomaterials for the Enzymatic Synthesis of Phosphorylated Sugars.](#) (<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01213630>)

auteur

Rima Mahdi, Christine Guérard-Hélaine, Vanessa Prévot, Véronique de Berardinis, Claude Forano, Marielle Lemaire

article

ChemCatChem, Wiley, 2015, 7, pp.3110-3115. [10.1002/cctc.201500606](https://doi.org/10.1002/cctc.201500606) (<https://dx.doi.org/10.1002/cctc.201500606>)

typdoc

Journal articles

DOI

DOI : [10.1002/cctc.201500606](https://dx.doi.org/10.1002/cctc.201500606) (<https://dx.doi.org/10.1002/cctc.201500606>)

Accès au bibtex

 (<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01213630/bibtex>)

2014

titre

[Anionic iron\(III\)porphyrin immobilized on/into exfoliated macroporous layered double hydroxides as catalyst for oxidation reactions.](#) (<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01122055>)

auteur

Shirley Nakagaki, Kelly A. D. F. Castro, Geani M. Ucoski, Matilte Halma, Vanessa Prévot, Claude Forano, Fernando Wypych

article

Journal of the Brazilian Chemical Society, Sociedade Brasileira de Química, SBQ, 2014, 25, pp.2329-2338. [10.5935/0103-5053.20140241](https://doi.org/10.5935/0103-5053.20140241) (<https://dx.doi.org/10.5935/0103-5053.20140241>)

typdoc

Journal articles

DOI

DOI : [10.5935/0103-5053.20140241](https://dx.doi.org/10.5935/0103-5053.20140241)(<https://dx.doi.org/10.5935/0103-5053.20140241>)

Accès au bibtex

(<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01122055/bibtex>)

titre

[Preparation Of TiO2-SiO2 composite photocatalysts for environmental applications.](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01077345)(<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01077345>)

auteur

Šárka Paušová, Josef Krýsa, Jaromír Jirkovský, Vanessa Prevot, Gilles Mailhot

article

Journal of Chemical Technology and Biotechnology, Wiley, 2014, 89, pp.1129-1135. [10.1002/jctb.4436](https://dx.doi.org/10.1002/jctb.4436)(<https://dx.doi.org/10.1002/jctb.4436>)

typdoc

Journal articles

DOI

DOI : [10.1002/jctb.4436](https://dx.doi.org/10.1002/jctb.4436)(<https://dx.doi.org/10.1002/jctb.4436>)

Accès au bibtex

(<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01077345/bibtex>)

titre

[Heterogeneous photocatalytic degradation of pesticides using decatungstate intercalated macroporous layered double hydroxides.](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01085300)(<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01085300>)

auteur

Eliana S. Da Silva, Vanessa Prevot, Claude Forano, Pascal Wong-Wah-Chung, Hugh D. Burrows, Mohamed Sarakha

article

Environmental Science and Pollution Research, Springer Verlag, 2014, 21, pp.11218-11227. [10.1007/11356.014-2971-z](https://doi.org/10.1007/11356.014-2971-z)(<https://dx.doi.org/10.1007/11356.014-2971-z>)

typdoc

Journal articles

DOI

DOI : [10.1007/11356.014-2971-z](https://doi.org/10.1007/11356.014-2971-z)(<https://dx.doi.org/10.1007/11356.014-2971-z>)

Accès au bibtex

 (<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01085300/bibtex>)

2013

titre

[Hybrid and biohybrid layered double hydroxides for electrochemical analysis](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00806926)(<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00806926>)

auteur

Christine Mousty, Vanessa Prevot

article

Analytical and Bioanalytical Chemistry, Springer Verlag, 2013, 405, pp.3513-3523

typdoc

Journal articles

Accès au bibtex

 (<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00806926/bibtex>)

titre

[State of the art in LDH -Biomolecules association.](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00951090)(<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00951090>)

auteur

Vanessa Prevot, Christine Mousty, Claude Forano

article

Advances in Chemistry Research, Nova Publishers, pp.35-83 (vol. 17), 2013

typdoc

Book sections

Accès au bibtex

 (<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00951090/bibtex>)

2012

titre

[An insight into the electrochemical behavior of Co/Al Layered Double Hydroxide thin films prepared by electrodeposition](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00687395)(<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00687395>)

auteur

Erika Scavetta, Barbara Ballarin, Claudio Corticelli, Isacco Gualandi, Domenica Tonelli, Vanessa Prevot, Claude Forano, Christine Mousty

article

Journal of Power Sources, Elsevier, 2012, 201, pp.360-367

typdoc

Journal articles

Accès au bibtex

 (<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00687395/bibtex>)

titre

[Synthesis Route to Supported Gold Nanoparticle Layered Double Hydroxides as Efficient Catalysts in the Electrooxidation of Methanol.](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00785967)(<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00785967>)

auteur

Barbara Ballarin, Adriana Mignani, Erika Scavetta, Marco Giorgetti, Domenica Tonelli, Elisa Boanini, Christine Mousty, Vanessa Prevot

article

Langmuir, American Chemical Society, 2012, 28, pp.15065-15074

typdoc

Journal articles

Accès au bibtex

 (<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00785967/bibtex>)

titre

[Photocatalytic behavior of nanosized TiO₂ immobilized on layered double hydroxides by delamination /restacking process](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00786374)(<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00786374>)

auteur

Šárka Paušová, Josef Krysa, Jaromir Jirkovsky, Gilles Mailhot, Vanessa Prevot

article

Environmental Science and Pollution Research, Springer Verlag, 2012, 19, pp.3709-3718

typdoc

Journal articles

Accès au bibtex

 (<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00786374/bibtex>)

titre

[Nanostructured layered double hydroxide aerogels with enhanced adsorption properties.](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00711962)(<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00711962>)

auteur

Souad Touati, Hela Mansouri, Abdelkader Bengueddach, André de Roy, Claude Forano, Vanessa Prevot

article

Chemical Communications, Royal Society of Chemistry, 2012, 48, pp.7197-7199

typdoc

Journal articles

Accès au bibtex

 (<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00711962/bibtex>)

titre

[Aerosol-assisted self-assembly of hybrid Layered Double Hydroxide particles into spherical architectures](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00602949)(<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00602949>)

auteur

Vanessa Prevot, Claire Szczepaniak, Maguy Jaber

article

Journal of Colloid and Interface Science, Elsevier, 2011, 356 (2), pp.566-572. [10.1016/j.jcis.2011.01.051](https://doi.org/10.1016/j.jcis.2011.01.051)(<https://dx.doi.org/10.1016/j.jcis.2011.01.051>)

typdoc

Journal articles

DOI

DOI : [10.1016/j.jcis.2011.01.051](https://doi.org/10.1016/j.jcis.2011.01.051)(<https://dx.doi.org/10.1016/j.jcis.2011.01.051>)

Accès au bibtex

(<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00602949/bibtex>)

titre

[Enhancing atrazine biodegradation by Pseudomonas sp. strain ADP adsorption to Layered Double Hydroxide bionanocomposites](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00609582)(<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00609582>)

auteur

Tatiana Alekseeva, Vanessa Prevot, Martine Sancelme, Claude Forano, Pascale Pascale Besse, P. Besse-Hoggan Besse-Hoggan

article

Journal of Hazardous Materials, Elsevier, 2011, 191, pp.126-135

typdoc

Journal articles

Accès au bibtex

(<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00609582/bibtex>)

titre

[Efficient immobilization of yeast transketolase on layered double hydroxides and application for ketose synthesis](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00603696)(https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00603696)

auteur

Karima Benaissi, Virgil H elaine, Vanessa Prevot, Claude Forano, Laurence Hecquet

article

Advanced Synthesis and Catalysis, Wiley-VCH Verlag, 2011, 353, pp.1497-1509

typdoc

Journal articles

Accès au bibtex

 (https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00603696/bibtex)

titre

[Efficient immobilization of fructose-6-phosphate aldolase in layered double hydroxide: improved stereoselective synthesis of sugar analogues](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00582409)(https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00582409)

auteur

Christine Guérard-H elaine, Bertrand Legeret, Carlos Fernandes, Vanessa Prevot, Claude Forano, Marielle Lemaire

article

New J. Chem., 2011, 35, pp.776-779

typdoc

Journal articles

Accès au bibtex

 (https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00582409/bibtex)

2010

titre

[Photocatalytic properties of aqueous systems containing TiO₂ nanoparticles\(https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00695270\)](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00695270)

auteur

Šárka Paušová, Josef Krysa, Jaromir Jirkovsky, Claude Forano, Vanessa Prevot, Gilles Mailhot

article

Catalysis Today, Elsevier, 2010, pp.140-146

typdoc

Journal articles

Accès au bibtex

 (<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00695270/bibtex>)

titre

[Layered Double Hydroxides as supports for Transletolase applications\(https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00531745\)](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00531745)

auteur

Karima Benaissi, M. Sanchez-Paniagua Lopez, Franck Charmantray, Virgil Hélaïne, Vanessa Prevot, Claude Forano, Christine Mousty, Laurence Hecquet

article

COST Castcat Meeting, Sep 2010, Vilnius, Lithuania

typdoc

Conference papers

Accès au bibtex

 (<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00531745/bibtex>)

titre

[Immobilization of Fructose-6-phosphate aldolase in Layered Double Hydroxides\(https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00531713\)](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00531713)

auteur

Marielle Lemaire, Christine Hélaïne, Carlos Fernandes, Vanessa Prevot, Claude Forano

article

COST Castcat, Sep 2010, Vilnius, Lithuania

typdoc

Conference papers

Accès au bibtex

 (<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00531713/bibtex>)

titre

[Effet des interactions bactérie – argile anionique \(HDL\) sur la biodégradation de l'atrazine](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00493308)(<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00493308>)

auteur

Pascale Pascale Besse, P. Besse-Hoggan Besse-Hoggan, Tatiana Alekseeva, Martine Sancelme, Vanessa Prevot, Claude Forano

article

8ème Congrès national de la SFM, Jun 2010, Marseille, France

typdoc

Conference papers

Accès au bibtex

 (<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00493308/bibtex>)

titre

[Etude de l'immobilisation de la fructose-6-phosphate aldolase support hydroxyde double lamellaire](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00493337)(<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00493337>)

auteur

Christine Guérard-Hélaine, Bertrand Legeret, Vanessa Prevot, Claude Forano, Marielle Lemaire

article

23ème colloque du Club Bioconversion en Synthèse Organique, CBSO 2010, May 2010, Royat, France

typdoc

Conference papers

Accès au bibtex

 (<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00493337/bibtex>)

titre

[Immobilisation de la transcétolase dans des matrices Hydroxydes Doubles Lamellaires](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00493301)(<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00493301>)

auteur

Karima Benaissi, Franck Charmantray, Virgil Hélaïne, Vanessa Prevot, Laurence Hecquet, Claude Forano

article

23ème colloque du Club Bioconversion en Synthèse Organique, CBSO 2010, May 2010, Royat, France

typdoc

Conference papers

Accès au bibtex

 (<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00493301/bibtex>)

2009

titre

[H2O2 determination at iron-rich clay modified electrodes](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01658986)(<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01658986>)

auteur

Khaled Charradi, Chantal Gondran, Abdesslem Ben Haj Amara, Vanessa Prevot, Christine Mousty

article

Electrochimica Acta, Elsevier, 2009, 54 (17), pp.4237 - 4244. [10.1016/j.electacta.2009.02.078](https://doi.org/10.1016/j.electacta.2009.02.078)(<https://dx.doi.org/10.1016/j.electacta.2009.02.078>)

typdoc

Journal articles

DOI

DOI : [10.1016/j.electacta.2009.02.078](https://dx.doi.org/10.1016/j.electacta.2009.02.078)(<https://dx.doi.org/10.1016/j.electacta.2009.02.078>)

Accès au bibtex

 (<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01658986/bibtex>)

2008

titre

[Three Dimensionally Ordered Macroporous Layered Double Hydroxides : Preparation by Templated Impregnation/ Coprecipitation and Pattern Stability upon Calcination.](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00398895)(<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00398895>)

auteur

E. Geraud, Salah Rafqah, Mohamed Sarakha, Claude Forano, Vanessa Prevot, Fabrice Leroux

article

Chemistry of Materials, American Chemical Society, 2008, 20 (3), pp.1116-1125

typdoc

Journal articles

Accès au bibtex

 (<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00398895/bibtex>)

Rechercher

```
/**/ body ul.objets li { width: 48%; display: inline-block; vertical-align: top;} body ul.objets li:nth-child(odd){ margin-right:1em;} /**/
```