



Sandrine THERIAS

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

Coordonnées

Tél	+33473407143
Fax	+33 4 73 40 77 00
Mail	Sandrine.THERIAS@uca.fr(mailto:Sandrine%2ETHERIAS%40uca%2Efr)

Thèmes de recherche

Comportement photochimique des polymères et des nanocomposites

- Mécanismes réactionnels
- Impact des nanocharges
- Réactivité aux interfaces

Recherches actuelles

Revêtements à propriétés spécifiques

- Propriétés barrière pour encapsulation des cellules solaires organiques
- Propriétés luminescentes pour éclairage éco-énergétique à base de LEDs
- Matériaux polymères du patrimoine

Activités / CV

- 2005 : HDR de l' Université Blaise Pascal (Clermont-Ferrand)
- 1998 : Chargée de Recherche CNRS au LPMM Laboratoire de Photochimie Moléculaire et Macromoléculaire (UMR CNRS 6505)
- 1997-1998 : ATER à l'IUT de Mesures Physiques (Université d'Auvergne, Clermont-Ferrand)
- 1997 : Stage Post-Doctoral au John Innes Center à Norwich (UK)
- 1996-1997 : ATER à l'Université Joseph Fourier (Grenoble)
- 1996 : Doctorat (Spécialité Electrochimie Organique) de l'Université Blaise Pascal (Clermont-Ferrand)

Fonctions à l'ICCF

- Responsable de l'équipe [Photochimie](https://iccf.uca.fr/recherche/photochimie)(<https://iccf.uca.fr/recherche/photochimie>)
- Membre de la thématique [POlymères, Photochimie, Propriétés et Interfaces \(POPPI\)](https://iccf.uca.fr/recherche/photochimie/polymeres-photochimie-proprietes-et-interfaces)(<https://iccf.uca.fr/recherche/photochimie/polymeres-photochimie-proprietes-et-interfaces>)
- Co-responsable de l'Axe Thématique « Chimie et Matériaux »

Corps

DR CNRS

Informations complémentaires

Publications HAL de Sandrine, THERIAS de la collection PRES_CLERMONT
2021

titre

[Encapsulant polymer blend films for bifacial heterojunction photovoltaic modules: Formulation, characterization and durability](https://hal.uca.fr/hal-03401790)(<https://hal.uca.fr/hal-03401790>)

auteur

Marilena Baiamonte, Sandrine Therias, Jean-Luc Gardette, Claudio Colletti, Nadka Tz Dintcheva

article

Polymer Degradation and Stability, Elsevier, 2021, 193, pp.109716. [10.1016/j.polymdegradstab.2021.109716](https://dx.doi.org/10.1016/j.polymdegradstab.2021.109716)(<https://dx.doi.org/10.1016/j.polymdegradstab.2021.109716>)



typdoc

Journal articles

DOI

DOI : [10.1016/j.polymdegradstab.2021.109716](https://dx.doi.org/10.1016/j.polymdegradstab.2021.109716)(<https://dx.doi.org/10.1016/j.polymdegradstab.2021.109716>)

Accès au texte intégral et bibtex

(<https://hal.uca.fr/hal-03401790/file/Encapsulant%20polymer%20blend%20films%20for%20bifacial%20PV%20modules%20%20version%20HAL.pdf>) (<https://hal.uca.fr/hal-03401790/bibtex>)

titre

[Characteristics, fate, and impact of marine plastic debris exposed to sunlight: A review](https://hal.uca.fr/hal-03301884)(<https://hal.uca.fr/hal-03301884>)

auteur

Maria Masry, Stéphanie Rossignol, Jean-Luc Gardette, Sandrine Therias, Pierre-Olivier Bussière, Pascal Wong-Wah-Chung

article

Marine Pollution Bulletin, Elsevier, 2021, 171, pp.112701. [10.1016/j.marpolbul.2021.112701](https://dx.doi.org/10.1016/j.marpolbul.2021.112701)(<https://dx.doi.org/10.1016/j.marpolbul.2021.112701>)



typdoc

Journal articles

DOI

DOI : [10.1016/j.marpolbul.2021.112701](https://dx.doi.org/10.1016/j.marpolbul.2021.112701)(<https://dx.doi.org/10.1016/j.marpolbul.2021.112701>)

Accès au texte intégral et bibtex

(https://hal.uca.fr/hal-03301884/file/MPB-D-21-00843_R1.pdf) (<https://hal.uca.fr/hal-03301884/bibtex>)

titre

[The potential effect of radiolyzed superplasticizers contained in cement-based materials on europium uptake](https://hal-cea.archives-ouvertes.fr/cea-03613249)(<https://hal-cea.archives-ouvertes.fr/cea-03613249>)

auteur

Solène Legand, Nathalie Mace, Benoist Muzeau, Philippe Le Tutour, Sandrine Therias, Pascal Reiller

article

ENYGF'21 - The European Nuclear Young Generation Forum, Enen: European Nuclear Education Network, Sep 2021, Tarragona, Spain

typdoc

Conference papers

Accès au texte intégral et bibtex

  (<https://hal-cea.archives-ouvertes.fr/cea-03613249/bibtex>)

titre

[Photostabilization of polyethylene by a hindered amine light stabilizer in blooming conditions and impact of MDO processing](https://hal.uca.fr/hal-03401727)(<https://hal.uca.fr/hal-03401727>)

auteur

Julien Christmann, Jean-Luc Gardette, Gérard Pichon, Bruno Bouchut, Sandrine Therias

article

Polymer Degradation and Stability, Elsevier, 2021, 191, pp.109683. [10.1016/j.polymdegradstab.2021.109683](https://doi.org/10.1016/j.polymdegradstab.2021.109683)(<https://dx.doi.org/10.1016/j.polymdegradstab.2021.109683>)



typdoc

Journal articles

DOI

DOI : [10.1016/j.polymdegradstab.2021.109683](https://doi.org/10.1016/j.polymdegradstab.2021.109683)(<https://dx.doi.org/10.1016/j.polymdegradstab.2021.109683>)

Accès au texte intégral et bibtex

 (https://hal.uca.fr/hal-03401727/file/Publi%20Tinuvin%20770_revised%20version%20%28unmarked%29.pdf)  (<https://hal.uca.fr/hal-03401727/bibtex>)

titre

[New insights into the mechanism of photodegradation of chitosan](https://hal.uca.fr/hal-03169382)(<https://hal.uca.fr/hal-03169382>)

auteur

Pierre-Olivier Bussiere, Jean-Luc Gardette, Géraldine Rapp, Claire Masson, Sandrine Therias

article

Carbohydrate Polymers, Elsevier, 2021, 259, pp.117715. [10.1016/j.carbpol.2021.117715](https://doi.org/10.1016/j.carbpol.2021.117715)(<https://doi.org/10.1016/j.carbpol.2021.117715>)



typdoc

Journal articles

DOI

DOI : [10.1016/j.carbpol.2021.117715](https://doi.org/10.1016/j.carbpol.2021.117715)(<https://doi.org/10.1016/j.carbpol.2021.117715>)

Accès au texte intégral et bibtex

(<https://hal.uca.fr/hal-03169382/file/Chitosan%20Carbopol%20R2%20cleaned.pdf>) (<https://hal.uca.fr/hal-03169382/bibtex>)

titre

[Limits of UV-light acceleration on the photooxidation of low-density polyethylene](https://hal.uca.fr/hal-03081995)(<https://hal.uca.fr/hal-03081995>)

auteur

Sandrine Therias, Géraldine Rapp, Claire Masson, Jean-Luc Gardette

article

Polymer Degradation and Stability, Elsevier, 2021, 183, pp.109443. [10.1016/j.polymdegradstab.2020.109443](https://doi.org/10.1016/j.polymdegradstab.2020.109443)([https://dx.doi.org/10.1016/j.polymdegradstab.2020.109443](https://doi.org/10.1016/j.polymdegradstab.2020.109443))

typdoc

Journal articles

DOI

DOI : [10.1016/j.polymdegradstab.2020.109443](https://doi.org/10.1016/j.polymdegradstab.2020.109443)([https://dx.doi.org/10.1016/j.polymdegradstab.2020.109443](https://doi.org/10.1016/j.polymdegradstab.2020.109443))

Accès au texte intégral et bibtex

(<https://hal.uca.fr/hal-03081995/file/Reciprocite%20PDS%20revised%20cleaned%202%20%281%29.pdf>) (<https://hal.uca.fr/hal-03081995/bibtex>)

titre

[Reliability study under thermal and photonic stresses of sulforhodamine B \(SRB\) confined in layered double hydroxide \(LDH\)](https://hal.uca.fr/hal-03016985)(<https://hal.uca.fr/hal-03016985>)

auteur

Paul Legentil, Fabrice Leroux, Sandrine Therias, Damien Boyer, François Réveret, Geneviève Chadeyron

article

Applied Clay Science, Elsevier, 2020, pp.105922. [10.1016/j.clay.2020.105922](https://dx.doi.org/10.1016/j.clay.2020.105922)(<https://dx.doi.org/10.1016/j.clay.2020.105922>)


typdoc

Journal articles

DOI

DOI : [10.1016/j.clay.2020.105922](https://dx.doi.org/10.1016/j.clay.2020.105922)(<https://dx.doi.org/10.1016/j.clay.2020.105922>)

Accès au texte intégral et bibtex

(<https://hal.uca.fr/hal-03016985/file/Leroux%20%28Applied%20Clay%20Sci%202020%29%20%28reliability%29%20%28for%20HAL%29.pdf>) (<https://hal.uca.fr/hal-03016985/bibtex>)

titre

[Effet du procédé MDO sur le photovieillissement de films de polyéthylène, conséquences sur les propriétés barrière.](https://hal.uca.fr/hal-03105532)(<https://hal.uca.fr/hal-03105532>)

auteur

J. Christmann, R. Fargeix, J-L. Gardette, Sandrine Therias

article

Web-conférence "PhotOnline" des jeunes chercheurs SP2P, Oct 2020, Web-conférence, France

typdoc

Conference papers

Accès au bibtex

(<https://hal.uca.fr/hal-03105532/bibtex>)

titre

[Sulforhodamine B-LDH composite as a rare-earth-free red-emitting phosphor for LED lighting](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-02992421)(
<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-02992421>)

auteur

Paul Legentil, Fabrice Leroux, Sandrine Therias, Damien Boyer, Geneviève Chadeyron

article

Journal of Materials Chemistry C, Royal Society of Chemistry, 2020, 8 (34), pp.11906-11915. [10.1039/D0TC02802A](https://doi.org/10.1039/D0TC02802A)(<https://dx.doi.org/10.1039/D0TC02802A>)



typdoc

Journal articles

DOI

DOI : [10.1039/D0TC02802A](https://doi.org/10.1039/D0TC02802A)(<https://dx.doi.org/10.1039/D0TC02802A>)

Accès au texte intégral et bibtex

(<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-02992421/file/Leroux%20%28J%20Mater%20Chem%20C%202020%29%20%28for%20HAL%29.pdf>) (<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-02992421/bibtex>)

titre

[Luminescent N-heterocycles based molecular backbone interleaved within LDH host structure and dispersed into polymer](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-02536944)(<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-02536944>)

auteur

Paul Legentil, Geneviève Chadeyron, Sandrine Therias, Nicolas Chopin, Doina Sirbu, Franck Suzenet, Fabrice Leroux

article

Applied Clay Science, Elsevier, 2020, 189, pp.105561. [10.1016/j.clay.2020.105561](https://doi.org/10.1016/j.clay.2020.105561)(<https://dx.doi.org/10.1016/j.clay.2020.105561>)

typdoc

Journal articles

DOI

DOI : [10.1016/j.clay.2020.105561](https://doi.org/10.1016/j.clay.2020.105561)(<https://dx.doi.org/10.1016/j.clay.2020.105561>)

Accès au texte intégral et bibtex

 (<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-02536944/file/Leroux%20%28Applied%20Clay%20Sci%202020%29%20%28heterocycle%29.pdf>)  (<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-02536944/bibtex>)

titre

[Use of fluorescent probes in supporting functional group analysis resulting from polymer ageing\(https://hal.uca.fr/hal-03023127\)](https://hal.uca.fr/hal-03023127)

auteur

Baptiste Hervé, Géraldine Rapp, Pierre-Olivier Bussiere, Jean-Luc Gardette, Sandrine Therias

article

Polymer Degradation and Stability, Elsevier, 2020, 177, [10.1016/j.polymdegradstab.2020.109167](https://doi.org/10.1016/j.polymdegradstab.2020.109167) Get(<https://dx.doi.org/10.1016/j.polymdegradstab.2020.109167> Get)

typdoc

Journal articles

DOI

DOI : [10.1016/j.polymdegradstab.2020.109167](https://doi.org/10.1016/j.polymdegradstab.2020.109167) Get(<https://dx.doi.org/10.1016/j.polymdegradstab.2020.109167> Get)

Accès au texte intégral et bibtex

 (<https://hal.uca.fr/hal-03023127/file/PDS%202020%20Fluo.pdf>)  (<https://hal.uca.fr/hal-03023127/bibtex>)

2019

titre

[Revisiting fluorescein and layered double hydroxide using a synergistic approach: A complete optical study\(https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-02333700\)](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-02333700)

auteur

Paul Legentil, Fabrice Leroux, Sandrine Therias, Rachid Mahiou, Geneviève Chadeyron

article

Journal of Luminescence, Elsevier, 2019, 215, pp.116634. [10.1016/j.jlumin.2019.116634](https://doi.org/10.1016/j.jlumin.2019.116634)(<https://dx.doi.org/10.1016/j.jlumin.2019.116634>)

typdoc

Journal articles

DOI

DOI : [10.1016/j.jlumin.2019.116634](https://dx.doi.org/10.1016/j.jlumin.2019.116634)(<https://dx.doi.org/10.1016/j.jlumin.2019.116634>)

Accès au texte intégral et bibtex

 (<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-02333700/file/Leroux%20%28J%20Lum%202019%20Legentil%29%20%28for%20HAL%29.pdf>)  (<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-02333700/bibtex>)

titre

[Accelerated ultraviolet aging of structural and luminescent properties of the ureasil-polyether hybrid materials U-PEO:Eu³⁺ and U-PPO:Eu³⁺](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-02191247)(<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-02191247>)

auteur

Gustavo Palácio, Damien Boyer, Sandrine Therias, Sandra Pulcinelli, Rachid Mahiou, Geneviève Chadeyron, Celso Santilli

article

Polymer, Elsevier, 2019, 177, pp.102-110. [10.1016/j.polymer.2019.05.060](https://dx.doi.org/10.1016/j.polymer.2019.05.060)(<https://dx.doi.org/10.1016/j.polymer.2019.05.060>)



typdoc

Journal articles

DOI

DOI : [10.1016/j.polymer.2019.05.060](https://dx.doi.org/10.1016/j.polymer.2019.05.060)(<https://dx.doi.org/10.1016/j.polymer.2019.05.060>)

Accès au texte intégral et bibtex

 (<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-02191247/file/Gustavo-Polymer-Doc.pdf>)  (<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-02191247/bibtex>)

titre

[Accelerated aging test modeling applied to solar mirrors](https://hal.uca.fr/hal-03020373)(<https://hal.uca.fr/hal-03020373>)

auteur

Coralie Avenel, Olivier Raccurt, Jean-Luc Gardette, Sandrine Therias

article

npj Materials Degradation, Nature Research 2019, 3, [10.1038/s41529-019-0089-y](https://dx.doi.org/10.1038/s41529-019-0089-y)(<https://dx.doi.org/10.1038/s41529-019-0089-y>)



typdoc

Journal articles

DOI

DOI : [10.1038/s41529-019-0089-y](https://dx.doi.org/10.1038/s41529-019-0089-y)(<https://dx.doi.org/10.1038/s41529-019-0089-y>)

Accès au texte intégral et bibtex

(<https://hal.uca.fr/hal-03020373/file/s41529-019-0089-y.pdf>) (<https://hal.uca.fr/hal-03020373/bibtex>)

titre

[Influence of the physical state of a polymer blend on thermal ageing](https://hal.uca.fr/hal-03022915)(<https://hal.uca.fr/hal-03022915>)

auteur

Geraldine Rapp, Jonathan Tireau, Pierre-Olivier Bussiere, Jean-Marc Chenal, François Rousset, Laurent Chazeau, Jean-Luc Gardette, Sandrine Therias

article

Polymer Degradation and Stability, Elsevier, 2019, 163, pp.161-173. [10.1016/j.polymdegradstab.2019.03.006](https://dx.doi.org/10.1016/j.polymdegradstab.2019.03.006)(<https://dx.doi.org/10.1016/j.polymdegradstab.2019.03.006>)



typdoc

Journal articles

DOI

DOI : [10.1016/j.polymdegradstab.2019.03.006](https://dx.doi.org/10.1016/j.polymdegradstab.2019.03.006)(<https://dx.doi.org/10.1016/j.polymdegradstab.2019.03.006>)

Accès au texte intégral et bibtex

(<https://hal.uca.fr/hal-03022915/file/PDS%202019%20Rapp.pdf>) (<https://hal.uca.fr/hal-03022915/bibtex>)

titre

[Optical calcium test for measurement of multiple permeation pathways in flexible organic optoelectronic encapsulation](https://hal.uca.fr/hal-03022935)(https://hal.uca.fr/hal-03022935)

auteur

Patrick Boldrighini, Aurélie Fauveau, Sandrine Thérias, Jean-Luc Gardette, Manuel Hidalgo, Stéphane Cros

article

Review of Scientific Instruments, American Institute of Physics, 2019, 90 (1), [10.1063/1.5021182](https://doi.org/10.1063/1.5021182)(<https://dx.doi.org/10.1063/1.5021182>)

typdoc

Journal articles

DOI

DOI : [10.1063/1.5021182](https://doi.org/10.1063/1.5021182)(<https://dx.doi.org/10.1063/1.5021182>)

Accès au texte intégral et bibtex

(<https://hal.uca.fr/hal-03022935/file/RSI%202019.pdf>) (<https://hal.uca.fr/hal-03022935/bibtex>)

2018

titre

[Review of accelerated ageing test modelling and its application to solar mirrors](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01963199)(https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01963199)

auteur

Coralie Avenel, Olivier Raccurt, Jean-Luc Gardette, Sandrine Therias

article

Solar Energy Materials and Solar Cells, Elsevier, 2018, 186, pp.29-41

typdoc

Journal articles

Accès au bibtex

(<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01963199/bibtex>)

titre

[Impact of thermal oxidation of polymers on features of fluorescent probes](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01963141)(https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01963141)

auteur

Géraldine Rapp, Eric Aimé Poutougnigni, Jean-Luc Gardette, Pierre-Olivier Bussière, Sandrine Therias

article

Polymer Degradation and Stability, Elsevier, 2018, 157, pp.63-69

typdoc

Journal articles

Accès au bibtex

 (<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01963141/bibtex>)

titre

[Peculiar effect of stereocomplexes on the photochemical ageing of PLA/PMMA blends](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01963065)(https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01963065)

auteur

Géraldine Rapp, Cédric Samuel, Jérémy Odent, Jean-Marie Raquez, Philippe Dubois, Pierre-Olivier Bussière, Jean-Luc Gardette, Sandrine Therias

article

Polymer Degradation and Stability, Elsevier, 2018, 150, pp.92-104

typdoc

Journal articles

Accès au bibtex

 (<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01963065/bibtex>)

titre

[Impact of particle size in PE/ATH composites: The relationship between the interphase and water uptake](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01704382)(https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01704382)

auteur

Anthony Perthué, Pierre-Olivier Bussière, Mohamed Baba, Jean-François Larche, Sandrine Therias, Feyza Karasu, Céline Croutxe-Barghorn

article

Progress in Organic Coatings, Elsevier, 2018, 114, pp.145 - 153. [10.1016/j.porgcoat.2017.10.001](https://doi.org/10.1016/j.porgcoat.2017.10.001)(<https://dx.doi.org/10.1016/j.porgcoat.2017.10.001>)

typdoc

Journal articles

DOI

DOI : [10.1016/j.porgcoat.2017.10.001](https://doi.org/10.1016/j.porgcoat.2017.10.001)(<https://dx.doi.org/10.1016/j.porgcoat.2017.10.001>)

Accès au bibtex

(<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01704382/bibtex>)

2017

titre

[Applications of polymer nanocomposites as encapsulants for solar cells and LEDs: Impact of photodegradation on barrier and optical properties](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01656055)(<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01656055>)

auteur

Ievgeniia Topolniak, Anthony Chapel, Julien Gaume, Pierre-Olivier Bussiere, Geneviève Chadeyron, Jean-Luc Gardette, Sandrine Therias

article

Polymer Degradation and Stability, Elsevier, 2017, 145, pp.52 - 59. [10.1016/j.polymdegradstab.2017.06.013](https://doi.org/10.1016/j.polymdegradstab.2017.06.013)(<https://dx.doi.org/10.1016/j.polymdegradstab.2017.06.013>)

typdoc

Journal articles

DOI

DOI : [10.1016/j.polymdegradstab.2017.06.013](https://doi.org/10.1016/j.polymdegradstab.2017.06.013)(<https://dx.doi.org/10.1016/j.polymdegradstab.2017.06.013>)

Accès au bibtex

(<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01656055/bibtex>)

titre

[Bionanocomposites based on PLA and halloysite nanotubes: From key properties to photooxidative degradation](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01638359)(https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01638359)

auteur

Sandrine Therias, Marius Murariu, Philippe Dubois

article

Polymer Degradation and Stability, Elsevier, 2017, 145, pp.60 - 69. [10.1016/j.polymdegradstab.2017.06.008](https://doi.org/10.1016/j.polymdegradstab.2017.06.008)(https://dx.doi.org/10.1016/j.polymdegradstab.2017.06.008)

typdoc

Journal articles

DOI

DOI : [10.1016/j.polymdegradstab.2017.06.008](https://doi.org/10.1016/j.polymdegradstab.2017.06.008)(https://dx.doi.org/10.1016/j.polymdegradstab.2017.06.008)

Accès au bibtex

 (https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01638359/bibtex)

titre

[Photon management in the photochemical degradation of EVA-calcite composite films](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01656047)(https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01656047)

auteur

Anthony Perthue, Philippe Boutinaud, Sandrine Therias, Jean-Luc Gardette

article

Polymer Degradation and Stability, Elsevier, 2017, 144, pp.325 - 330. [10.1016/j.polymdegradstab.2017.08.030](https://doi.org/10.1016/j.polymdegradstab.2017.08.030)(https://dx.doi.org/10.1016/j.polymdegradstab.2017.08.030)

typdoc

Journal articles

DOI

DOI : [10.1016/j.polymdegradstab.2017.08.030](https://dx.doi.org/10.1016/j.polymdegradstab.2017.08.030)(<https://dx.doi.org/10.1016/j.polymdegradstab.2017.08.030>)

Accès au bibtex

 (<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01656047/bibtex>)

titre

[Surface analysis of EVOH and its nanocomposite photoageing: Particles effect](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01638347)(<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01638347>)

auteur

Ievgeniia Topolniak, Andrej Vincze, Jean-Luc Gardette, Daniel Hasko, Alexander Satka, Sandrine Therias, Frantisek Uherek

article

Vacuum, Elsevier, 2017, 138, pp.125 - 133. [10.1016/j.vacuum.2017.01.008](https://dx.doi.org/10.1016/j.vacuum.2017.01.008)(<https://dx.doi.org/10.1016/j.vacuum.2017.01.008>)

typdoc

Journal articles

DOI

DOI : [10.1016/j.vacuum.2017.01.008](https://dx.doi.org/10.1016/j.vacuum.2017.01.008)(<https://dx.doi.org/10.1016/j.vacuum.2017.01.008>)

Accès au bibtex

 (<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01638347/bibtex>)

titre

[Preparation and characterization of a red luminescent composite composed of an EVA copolymer and a Y 3 BO 6 :Eu 3+ phosphor](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01655028)(<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01655028>)

auteur

Anthony Chapel, Rachod Boonsin, Geneviève Chadeyron, Damien Boyer, Angélique Bousquet, Rachid Mahiou, Wellington Henrique Cassinelli, Celso Valentim Santilli, Sandrine Therias

article

New Journal of Chemistry, Royal Society of Chemistry, 2017, 41 (20), pp.12006 - 12013. [10.1039/C7NJ02283B](https://dx.doi.org/10.1039/C7NJ02283B)(<https://dx.doi.org/10.1039/C7NJ02283B>)

typdoc

Journal articles

DOI

DOI : [10.1039/C7NJ02283B](https://dx.doi.org/10.1039/C7NJ02283B)(<https://dx.doi.org/10.1039/C7NJ02283B>)

Accès au bibtex

 (<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01655028/bibtex>)

2016

titre

[Effect of ZnO nanoparticles on the photochemical and electronic stability of P3HT used in polymer solar cells](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01436751)(<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01436751>)

auteur

Anthony Chapel, Sadok Ben Dkhil, Sandrine Therias, Jean. -Luc. Gardette, Driss Hannani, Guillaume Poize, Meriem Gaceur, Syed M. Shah, Pascal Wong-Wah-Chung, Christine Videlot-Ackermann, Olivier Margeat, Agnès Rivaton, Jörg Ackermann

article

Solar Energy Materials and Solar Cells, Elsevier, 2016, 155, pp.79-87. [10.1016/j.solmat.2016.04.052](https://dx.doi.org/10.1016/j.solmat.2016.04.052)(<https://dx.doi.org/10.1016/j.solmat.2016.04.052>)

typdoc

Journal articles

DOI

DOI : [10.1016/j.solmat.2016.04.052](https://dx.doi.org/10.1016/j.solmat.2016.04.052)(<https://dx.doi.org/10.1016/j.solmat.2016.04.052>)

Accès au bibtex

 (<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01436751/bibtex>)

titre

[Correlation between water uptake and loss of the insulating properties of PE/ATH composites used in cables applications.](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01323714)(<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01323714>)

auteur

Anthony Perthué, Pierre-Olivier Bussiere, Mohamed Baba, Jean-François Larche, Jean-Luc Gardette, Sandrine Therias

article

Polymer Degradation and Stability, Elsevier, 2016, 127, pp.79-87 [10.1016/j.polymdegradstab.2016.01.020](https://doi.org/10.1016/j.polymdegradstab.2016.01.020)(<https://dx.doi.org/10.1016/j.polymdegradstab.2016.01.020>)

typdoc

Journal articles

DOI

DOI : [10.1016/j.polymdegradstab.2016.01.020](https://doi.org/10.1016/j.polymdegradstab.2016.01.020)(<https://dx.doi.org/10.1016/j.polymdegradstab.2016.01.020>)

Accès au bibtex

 (<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01323714/bibtex>)

titre

[The role of hydroperoxides in the chemiluminescence of oxidized polymers reconsidered](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01323756)(<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01323756>)

auteur

Steeve Collin, Pierre-Olivier Bussiere, Sandrine Therias, Jacques Lacoste

article

European Polymer Journal, Elsevier, 2016, 76, pp.122-134. [10.1016/j.eurpolymj.2016.01.027](https://doi.org/10.1016/j.eurpolymj.2016.01.027)(<https://dx.doi.org/10.1016/j.eurpolymj.2016.01.027>)

typdoc

Journal articles

DOI

DOI : [10.1016/j.eurpolymj.2016.01.027](https://doi.org/10.1016/j.eurpolymj.2016.01.027)(<https://dx.doi.org/10.1016/j.eurpolymj.2016.01.027>)

Accès au bibtex

 (<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01323756/bibtex>)

titre

[Influence of down shifting particles on the photochemical behaviour of EVA copolymers.](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01483944)(https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01483944)

auteur

Anthony Perthué, Philippe Boutinaud, Sandrine Therias, Jean-Luc Gardette

article

Polymer Degradation and Stability, Elsevier, 2016, 133, pp.144-151. [10.1016/j.polymdegradstab.2016.07.023](https://doi.org/10.1016/j.polymdegradstab.2016.07.023)(https://dx.doi.org/10.1016/j.polymdegradstab.2016.07.023)

typdoc

Journal articles

DOI

DOI : [10.1016/j.polymdegradstab.2016.07.023](https://doi.org/10.1016/j.polymdegradstab.2016.07.023)(https://dx.doi.org/10.1016/j.polymdegradstab.2016.07.023)

Accès au bibtex

(<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01483944/bibtex>)

2015

titre

[Sol-gel based water repellent coatings for textiles.](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01213403)(https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01213403)

auteur

Aicha Boukhriss, Damien Boyer, Hassan Hannache, Jean-Philippe Roblin, Rachid Mahiou, Omar Cherkaoui, Sandrine Therias, Said Gmouh

article

Cellulose, Springer Verlag, 2015, 22, pp.1415-1425. [10.1007/s10570-015-0565-7](https://doi.org/10.1007/s10570-015-0565-7)(https://dx.doi.org/10.1007/s10570-015-0565-7)

typdoc

Journal articles

DOI

DOI : [10.1007/s10570-015-0565-7](https://doi.org/10.1007/s10570-015-0565-7)(https://dx.doi.org/10.1007/s10570-015-0565-7)

Accès au bibtex

 (<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01213403/bibtex>)

titre

[Water as a morphological probe to study polymer-filler interfaces: an original application of thermoporosimetry.](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01205201) (<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01205201>)

auteur

Ahmedou Sidi, Jean-François Larché, Pierre-Olivier Bussiere, Jean-Luc Gardette, Sandrine Thérias, Mohamed Baba

article

Physical Chemistry Chemical Physics, Royal Society of Chemistry, 2015, 17, 18751-18760, [10.1039/C5CP02116B](https://doi.org/10.1039/C5CP02116B) (<https://dx.doi.org/10.1039/C5CP02116B>)

typdoc

Journal articles

DOI

DOI : [10.1039/C5CP02116B](https://doi.org/10.1039/C5CP02116B) (<https://dx.doi.org/10.1039/C5CP02116B>)

Accès au bibtex

 (<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01205201/bibtex>)

titre

[Influence of zeolite nanoparticles on photostability of ethylene vinyl alcohol copolymer \(EVOH\).](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01264633) (<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01264633>)

auteur

Ievgeniia Topolniak, Jean-Luc Gardette, Sandrine Therias

article

Polymer Degradation and Stability, Elsevier, 2015, 121, pp.137-148. [10.1016/j.polyimdegradstab.2015.08.014](https://doi.org/10.1016/j.polyimdegradstab.2015.08.014) (<https://dx.doi.org/10.1016/j.polyimdegradstab.2015.08.014>)

typdoc

Journal articles

DOI

DOI : [10.1016/j.polymdegradstab.2015.08.014](https://dx.doi.org/10.1016/j.polymdegradstab.2015.08.014)(<https://dx.doi.org/10.1016/j.polymdegradstab.2015.08.014>)

Accès au bibtex

(<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01264633/bibtex>)

titre

[Accelerated photo-aging of organic coatings used as protective layers for Blu-ray Discs.](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01203300)(<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01203300>)

auteur

Steeve Collin, Pierre-Olivier Bussiere, Jean-Luc Gardette, Jacques Perdereau, Romuald Gorjup, Sandrine Therias

article

Progress in Organic Coatings, Elsevier, 2015, 84, pp.9-17. [10.1016/j.porgcoat.2015.02.010](https://dx.doi.org/10.1016/j.porgcoat.2015.02.010)(<https://dx.doi.org/10.1016/j.porgcoat.2015.02.010>)

typdoc

Journal articles

DOI

DOI : [10.1016/j.porgcoat.2015.02.010](https://dx.doi.org/10.1016/j.porgcoat.2015.02.010)(<https://dx.doi.org/10.1016/j.porgcoat.2015.02.010>)

Accès au bibtex

(<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01203300/bibtex>)

2014

titre

[Investigation on combustion derived BaMgAl10O17: Eu2+ phosphor powder and its corresponding PVP/BaMgAl10O17:Eu2+ nanocomposite.](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00951326)(<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00951326>)

auteur

Nathalie Pradal, Geneviève Chadeyron, Sandrine Thérias, Audrey Potdevin, Celso V. Santilli, Rachid Mahiou

article

Dalton Transactions, Royal Society of Chemistry, 2014, 43, pp.1072-1081. [10.1039/C3DT51915E](https://doi.org/10.1039/C3DT51915E)(
<https://dx.doi.org/10.1039/C3DT51915E>)

typdoc

Journal articles

DOI

DOI : [10.1039/C3DT51915E](https://doi.org/10.1039/C3DT51915E)(<https://dx.doi.org/10.1039/C3DT51915E>)

Accès au bibtex

(<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00951326/bibtex>)

titre

[Impact of photooxidative degradation on the oxygen permeability of poly\(ethyleneterephthalate\)](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01077200)(
<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01077200>)

auteur

Jean-Luc Gardette, Alexis Colin, Serge Trivis, Serge German, Sandrine Therias

article

Polymer Degradation and Stability, Elsevier, 2014, 103, pp.35-41. [10.1016/j.polymdegradstab.2014.02.021](https://doi.org/10.1016/j.polymdegradstab.2014.02.021)(
<https://dx.doi.org/10.1016/j.polymdegradstab.2014.02.021>)

typdoc

Journal articles

DOI

DOI : [10.1016/j.polymdegradstab.2014.02.021](https://doi.org/10.1016/j.polymdegradstab.2014.02.021)(<https://dx.doi.org/10.1016/j.polymdegradstab.2014.02.021>)

Accès au bibtex

(<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01077200/bibtex>)

titre

[Photostability of organic materials used in polymer solar cells.](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01077168)(<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01077168>)

auteur

Agnès Rivaton, Aurélien Tournebize, Julien Gaume, Pierre-Olivier Bussiere, Jean-Luc Gardette, Sandrine Therias

article

Polymer internationale, Wiley, 2014, 63, pp.1335-1345. [10.1002/pi.4656](https://doi.org/10.1002/pi.4656)(<https://dx.doi.org/10.1002/pi.4656>)

typdoc

Journal articles

DOI

DOI : [10.1002/pi.4656](https://doi.org/10.1002/pi.4656)(<https://dx.doi.org/10.1002/pi.4656>)

Accès au bibtex

(<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01077168/bibtex>)

titre

[Photooxidation of cellulose nitrate: New insights into degradation mechanisms.](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01077179)(<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01077179>)

auteur

Sébastien Berthumeyrie, Steeve Collin, Pierre-Olivier Bussiere, Sandrine Therias

article

Journal of Hazardous Materials, Elsevier, 2014, 272, pp.137-147. [10.1016/j.hazmat.2014.02.039](https://doi.org/10.1016/j.hazmat.2014.02.039)(<https://dx.doi.org/10.1016/j.hazmat.2014.02.039>)

typdoc

Journal articles

DOI

DOI : [10.1016/j.hazmat.2014.02.039](https://doi.org/10.1016/j.hazmat.2014.02.039)(<https://dx.doi.org/10.1016/j.hazmat.2014.02.039>)

Accès au bibtex

(<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01077179/bibtex>)

titre

[Mechanically stable and photocatalytically active TiO₂/SiO₂ hybrid films on flexible organic substrates](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01097707)
(<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01097707>)

auteur

D Grégori, I. Benchenaa, F. Chaput, Sandrine Therias, Jean-Luc Gardette, Didier Léonard, C. Guillard, Stéphane Parola

article

Journal of Materials Chemistry, Royal Society of Chemistry, 2014, pp.20096-20104. [10.1039/C4TA03826F](https://doi.org/10.1039/C4TA03826F)(<https://dx.doi.org/10.1039/C4TA03826F>)

typdoc

Journal articles

DOI

DOI : [10.1039/C4TA03826F](https://doi.org/10.1039/C4TA03826F)(<https://dx.doi.org/10.1039/C4TA03826F>)

Accès au bibtex

(<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01097707/bibtex>)

titre

[Photodegradation of celluloid used in museum artifacts.](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01077194)(<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01077194>)

auteur

Pierre-Olivier Bussiere, Jean-Luc Gardette, Sandrine Therias

article

Polymer Degradation and Stability, Elsevier, 2014, 107, pp.246-254. [10.1016/J.polymdegradstab.2014.02.022](https://doi.org/10.1016/J.polymdegradstab.2014.02.022)(<https://dx.doi.org/10.1016/J.polymdegradstab.2014.02.022>)

typdoc

Journal articles

DOI

DOI : [10.1016/J.polymdegradstab.2014.02.022](https://doi.org/10.1016/J.polymdegradstab.2014.02.022)(<https://dx.doi.org/10.1016/J.polymdegradstab.2014.02.022>)

Accès au bibtex

(<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01077194/bibtex>)

titre

[Investigations on PVP/Y3BO6:Eu3+, a red luminescent composite for lighting devices based on near UV-LEDs](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01085338)(<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01085338>)

auteur

Nathalie Pradal, Damien Boyer, Geneviève Chadeyron, Sandrine Therias, Anthony Chapel, Celso V. Santilli, Rachid Mahiou

article

Journal of Materials Chemistry, Royal Society of Chemistry, 2014, 2, pp.6301-6311. [10.1039/C4TC00560K](https://doi.org/10.1039/C4TC00560K)(<https://dx.doi.org/10.1039/C4TC00560K>)

typdoc

Journal articles

DOI

DOI : [10.1039/C4TC00560K](https://doi.org/10.1039/C4TC00560K)(<https://dx.doi.org/10.1039/C4TC00560K>)

Accès au bibtex

(<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01085338/bibtex>)

2013

titre

[Photo- and thermal oxidation of polyethylene: comparison of mechanisms and influence of unsaturation content](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00947157)(<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00947157>)

auteur

Mélanie Gardette, Anthony Perthue, Jean-Luc Gardette, Tünde Janecska, Enik Földes, Béla Pukánszky, Sandrine Therias

article

Polymer Degradation and Stability, Elsevier, 2013, 98, pp.2383-2390. [10.1016/j.polyimdeggradstab.2013.07.017](https://doi.org/10.1016/j.polyimdeggradstab.2013.07.017)(<https://dx.doi.org/10.1016/j.polyimdeggradstab.2013.07.017>)

typdoc

Journal articles

DOI

DOI : [10.1016/j.polymdegradstab.2013.07.017](https://dx.doi.org/10.1016/j.polymdegradstab.2013.07.017)(<https://dx.doi.org/10.1016/j.polymdegradstab.2013.07.017>)

Accès au bibtex

 (<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00947157/bibtex>)

titre

[Impact of UV-visible light on the morphological and photochemical behavior of a low-bandgap poly \(2,7-carbazole\) derivative for use in high-performance solar cells](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00812521)(<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00812521>)

auteur

Aurélien Tournebize, Pierre-Olivier Bussiere, Pascal Wong-Wah-Chung, Sandrine Thérias, Agnès Rivaton, Jean-Luc Gardette, Serge Beaupré, Mario Leclerc

article

Advanced Energy Materials, Wiley-VCH Verlag, 2013, 3, pp.487-487

typdoc

Journal articles

Accès au bibtex

 (<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00812521/bibtex>)

titre

[Ageing of polyethersulfone/polyvinylpyrrolidone blends in contact with bleach water.](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00846696)(<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00846696>)

auteur

Romain Prulho, Sandrine Therias, Agnès Rivaton, Jean-Luc Gardette

article

Polymer Degradation and Stability, Elsevier, 2013, 98, pp.1164-1172

typdoc

Journal articles

Accès au bibtex

 (<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00846696/bibtex>)

titre

[Multi-scale analysis of hypochlorite induced PES/PVP ultrafiltration membranes degradation](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00904294)(
<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00904294>)

auteur

Bastien Pellegrin, Romain Prulho, Agnès Rivaton, Sandrine Thérias, Jean-Luc Gardette, Emmanuelle Gaudichet-Maurin, Christel Causserand

article

Journal of Membrane Science, Elsevier, 2013, vol. 447, pp. 287-296. [10.1016/j.memsci.2013.07.026](https://doi.org/10.1016/j.memsci.2013.07.026)(
<https://dx.doi.org/10.1016/j.memsci.2013.07.026>)



typdoc

Journal articles

DOI

DOI : [10.1016/j.memsci.2013.07.026](https://doi.org/10.1016/j.memsci.2013.07.026)(<https://dx.doi.org/10.1016/j.memsci.2013.07.026>)

Accès au texte intégral et bibtex

 (https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00904294/file/Pellegrin_9762.pdf)  (<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00904294/bibtex>)

titre

[Soft-Chemistry Derived Advanced Phosphors for Smart Lighting Devices Based on Blue or UV LEDs](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00795860)(
<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00795860>)

auteur

Geneviève Chadeyron, Nathalie Pradal, Audrey Potdevin, Damien Boyer, Sandrine Therias, M. Consonni, Rachid Mahiou

article

ECS Journal of Solid State Science and Technology, IOP Science, 2013, 2, pp.R3041-R3047

typdoc

Journal articles

Accès au bibtex

 (<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00795860/bibtex>)

titre

[Exfoliated polymer nanocomposites by in situ coprecipitation of layered double hydroxides in a polymer matrix](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00950060)(<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00950060>)

auteur

Julien Gaume, Sandrine Therias, Fabrice Leroux, Agnès Rivaton, Jean-Luc Gardette

article

Journal of Applied Polymer Science, Wiley, 2013, 129, pp.1345-1349

typdoc

Journal articles

Accès au bibtex

 (<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00950060/bibtex>)

2012

titre

[Why do chemical sensors for explosives detection lose their fluorescence under UV-visible exposure?](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00745564)
(<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00745564>)

auteur

Aurélien Tournebize, Pascal Wong-Wah-Chung, Sandrine Therias, Pierre-Olivier Bussiere, Agnès Rivaton, Thomas Caron, F. Serein-Spirau, Jean-Pierre Lère-Porte, Pierre Montméat, Jean-Luc Gardette

article

Polymer Degradation and Stability, Elsevier, 2012, 97, pp.1355-1365. [10.1016/j.polyimdegradstab.2012.05.026](https://doi.org/10.1016/j.polyimdegradstab.2012.05.026)(<https://dx.doi.org/10.1016/j.polyimdegradstab.2012.05.026>)

typdoc

Journal articles

DOI

DOI : [10.1016/j.polymdegradstab.2012.05.026](https://dx.doi.org/10.1016/j.polymdegradstab.2012.05.026)(<https://dx.doi.org/10.1016/j.polymdegradstab.2012.05.026>)

Accès au bibtex

 (<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00745564/bibtex>)

titre

[Photooxidation of polymers: Relating material properties to chemical changes](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00712189)(<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00712189>)

auteur

Jean-François Larché, Pierre-Olivier Bussiere, Sandrine Therias, Jean-Luc Gardette

article

Polymer Degradation and Stability, Elsevier, 2012, 97, pp.25-34

typdoc

Journal articles

Accès au bibtex

 (<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00712189/bibtex>)

titre

[Luminescent nanocomposites made of finely-dispersed Y3Ga5O12: Tb powder in a polymer matrix: promising candidates for optical devices](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00785140)(<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00785140>)

auteur

Audrey Potdevin, Geneviève Chadeyron, Sandrine Therias, Rachid Mahiou

article

Langmuir, American Chemical Society, 2012, 28, pp.13526-13535

typdoc

Journal articles

Accès au bibtex

 (<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00785140/bibtex>)

titre

[Effect of ZnO nanofillers treated with triethoxy caprylylsilane on the isothermal and non-isothermal crystallization of poly\(lactic acid\).](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00787153)(https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00787153)

auteur

Pierre-Olivier Bussiere, Sandrine Therias, Jean-Luc Gardette, Marius Murariu, Philippe Dubois, Mohamed Baba

article

Physical Chemistry Chemical Physics, Royal Society of Chemistry, 2012, 14, pp.12301-12308

typdoc

Journal articles

Accès au bibtex

 (<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00787153/bibtex>)

titre

[Physicochemical and mechanical impacts of accelerated photo-ageing on polycarbonate CD-R substrate](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00786504)(https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00786504)

auteur

Steve Collin, Pierre-Olivier Bussiere, Sandrine Therias, J.-M. Lambert, J. Perdereau, Jean-Luc Gardette

article

Polymer Degradation and Stability, Elsevier, 2012, 97 (11), pp.2284-2293. [10.1016/j.polyimdeggradstab.2012.07.036](https://doi.org/10.1016/j.polyimdeggradstab.2012.07.036)(https://dx.doi.org/10.1016/j.polyimdeggradstab.2012.07.036)

typdoc

Journal articles

DOI

DOI : [10.1016/j.polyimdeggradstab.2012.07.036](https://doi.org/10.1016/j.polyimdeggradstab.2012.07.036)(https://dx.doi.org/10.1016/j.polyimdeggradstab.2012.07.036)

Accès au bibtex

—

 (<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00786504/bibtex>)

titre

[Multiscale Investigation of the Poly\(N-vinylcarbazole\) Photoageing Mechanism](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00687596)(<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00687596>)

auteur

Pierre-Olivier Bussiere, Agnès Rivaton, Sandrine Therias, Jean-Luc Gardette

article

Journal of Physical Chemistry B, American Chemical Society, 2012, 116, pp.802-812

typdoc

Journal articles

Accès au bibtex

 (<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00687596/bibtex>)

titre

[Influence of nanoclays on the photochemical behaviour of poly\(vinyl alcohol\)](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00712213).(<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00712213>)

auteur

Julien Gaume, Agnès Rivaton, Sandrine Therias, Jean-Luc Gardette

article

Polymer Degradation and Stability, Elsevier, 2012, 97, pp.488-495

typdoc

Journal articles

Accès au bibtex

 (<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00712213/bibtex>)

titre

[Thermal, mechanical, and rheological characterization of polypropylene/layered double hydroxide nanocomposites](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00786363)(<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00786363>)

auteur

S.P Lonkar, Sandrine Therias, Fabrice Leroux, Jean-Luc Gardette, Raj Pal Singh

article

Polymer Engineering and Science, Wiley-Blackwell, 2012, 52, pp.2006-2014

typdoc

Journal articles

Accès au bibtex

 (<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00786363/bibtex>)

titre

[Photochemical Behavior of Poly\(lactide\)/ZnO Nanocomposite Films](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00787001)(<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00787001>)

auteur

Sandrine Therias, Jean-François Larché, Pierre-Olivier Bussiere, Jean-Luc Gardette, Marius Murariu, Philippe Dubois

article

Biomacromolecules, American Chemical Society, 2012, 13, pp.3283-3291

typdoc

Journal articles

Accès au bibtex

 (<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00787001/bibtex>)

titre

[Optimization of PVA clay nanocomposite for ultra-barrier multilayer encapsulation of organic solar cells.](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00687544)(<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00687544>)

auteur

Julien Gaume, Christine Taviot-Gueho, Stéphane Cros, Agnès Rivaton, Sandrine Therias, Jean-Luc Gardette

article

Solar Energy Materials and Solar Cells, Elsevier, 2012, 99, pp.240-249

typdoc

Journal articles

Accès au bibtex

 (<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00687544/bibtex>)

titre

[Single layered double hydroxide platelets formation in poly\(vinylpyrrolidone\) and alginate medium: conductive, capacitive and dielectric properties of the hybrid films](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00785170)(<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00785170>)

auteur

Fabrice Leroux, Karine Chabrol, Sandrine Therias, Jean-Luc Gardette, André de Roy

article

European Journal of Inorganic Chemistry, Wiley-VCH Verlag, 2012, pp.5332-5342

typdoc

Journal articles

Accès au bibtex

 (<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00785170/bibtex>)

titre

[A promising method for measuring oxygen permeability of polymers using PEO photooxidation as a sensor](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00787198)(<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00787198>)

auteur

Julien Gaume, Agnès Rivaton, Sandrine Therias, Jean-Luc Gardette

article

Journal of Membrane Science, Elsevier, 2012, 411, pp.153-159

typdoc

Journal articles

Accès au bibtex

 (<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00787198/bibtex>)

2005

titre

[Fundamental and technical aspects of the photoageing of polymeric materials](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-03662411)(<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-03662411>)

auteur

Jean Luc Gardette, Agnes Rivaton, Sandrine Therias, Bénédicte Mailhot-Jensen

article

J.W. Martin, R.A. Ryntz & R.A. Dickie Eds. *Service Life Prediction*, pp.275-286, 2005

typdoc

Book sections

Accès au bibtex

 (<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-03662411/bibtex>)

1995

titre

[Electrodes modified with synthetic anionic clays](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-02182289)(<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-02182289>)

auteur

Sandrine Therias, Christine Mousty

article

Applied Clay Science, Elsevier, 1995, 10 (1-2), pp.147-162. [10.1016/0169-1317\(95\)00013-T](https://doi.org/10.1016/0169-1317(95)00013-T)([https://dx.doi.org/10.1016/0169-1317\(95\)00013-T](https://dx.doi.org/10.1016/0169-1317(95)00013-T))

typdoc

Journal articles

DOI

DOI : [10.1016/0169-1317\(95\)00013-T](https://dx.doi.org/10.1016/0169-1317(95)00013-T)([https://dx.doi.org/10.1016/0169-1317\(95\)00013-T](https://dx.doi.org/10.1016/0169-1317(95)00013-T))

Accès au bibtex

 (<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-02182289/bibtex>)

1994

titre

[Anion-exchanging clay-modified electrodes: synthetic layered double hydroxides intercalated with electroactive organic anions](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-02182274)(<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-02182274>)

auteur

Christine Mousty, Sandrine Therias, Claude Forano, Jean-Pierre Besse

article

Journal of Electroanalytical Chemistry, Elsevier 1994, 374 (1-2), pp.63-69. [10.1016/0022-0728\(94\)03346-3](https://dx.doi.org/10.1016/0022-0728(94)03346-3)([https://dx.doi.org/10.1016/0022-0728\(94\)03346-3](https://dx.doi.org/10.1016/0022-0728(94)03346-3))

typdoc

Journal articles

DOI

DOI : [10.1016/0022-0728\(94\)03346-3](https://dx.doi.org/10.1016/0022-0728(94)03346-3)([https://dx.doi.org/10.1016/0022-0728\(94\)03346-3](https://dx.doi.org/10.1016/0022-0728(94)03346-3))

Accès au bibtex

 (<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-02182274/bibtex>)

Rechercher

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

<https://iccf.uca.fr/annuaire/sandrine-therias>(<https://iccf.uca.fr/annuaire/sandrine-therias>)