

# Benedicte MAILHOT-JENSEN

[IUT Clermont Auvergne\(https://www.uca.fr/universite/organisation-et-fonctionnement/iut-de-clermont-ferrand\)](https://www.uca.fr/universite/organisation-et-fonctionnement/iut-de-clermont-ferrand)

## Coordonnées

Tél	+33473177171
Mail	<a href="mailto:Benedicte%2EMAILHOT%40uca%2Efr">Benedicte.MAILHOT@uca.fr(mailto:Benedicte%2EMAILHOT%40uca%2Efr)</a>

## Discipline(s) enseignée(s)

Chimie, matériaux, techniques d'analyse.

## Activités / CV

## Fonctions à l'ICCF

- Membre de l'équipe [Matériaux pour la Santé \(MPS\)\(https://iccf.uca.fr/recherche/materiaux-pour-la-sante\)](https://iccf.uca.fr/recherche/materiaux-pour-la-sante)
- Membre de la thématique [Dispositifs Médicaux et Interactions Contenant/Contenu \(DMIC2\)\(https://iccf.uca.fr/recherche/materiaux-pour-la-sante/dispositifs-medicaux-et-interactions-contenant-contenu\)](https://iccf.uca.fr/recherche/materiaux-pour-la-sante/dispositifs-medicaux-et-interactions-contenant-contenu)

## Corps

PR UCA

## Informations complémentaires

Publications HAL de Benedicte,MAILHOT-JENSEN de la collection PRES\_CLERMONT  
2021

**titre**

[Critical Drug Loss Induced by Silicone and Polyurethane Implantable Catheters in a Simulated Infusion Setup with Three Model Drugs](https://hal.uca.fr/hal-03477364)(<https://hal.uca.fr/hal-03477364>)

**auteur**

Nicolas Tokhadzé, Philip Chennell, Bruno Pereira, Bénédicte Mailhot-Jensen, Valérie Sautou

**article**

*Pharmaceutics*, MDPI, 2021, 13 (10), pp.1709. [10.3390/pharmaceutics13101709](https://dx.doi.org/10.3390/pharmaceutics13101709)(<https://dx.doi.org/10.3390/pharmaceutics13101709>)

**typdoc**

Journal articles

**DOI**

DOI : [10.3390/pharmaceutics13101709](https://dx.doi.org/10.3390/pharmaceutics13101709)(<https://dx.doi.org/10.3390/pharmaceutics13101709>)

**Accès au bibtex**

 (<https://hal.uca.fr/hal-03477364/bibtex>)

2020

**titre**

[Anodic alumina oxide surfaces prepared by dual hard and mild anodization at subzero temperature: Surface microscopic characterization and influence on wettability](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-02528038)(<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-02528038>)

**auteur**

Emmanuelle Feschet-Chassot, Philip Chennell, Régis Cueff, Bénédicte Mailhot-Jensen, Valérie Sautou

**article**

*Surfaces and Interfaces*, Elsevier, 2020, 19, pp.100473. [10.1016/j.surfin.2020.100473](https://dx.doi.org/10.1016/j.surfin.2020.100473)(<https://dx.doi.org/10.1016/j.surfin.2020.100473>)

**typdoc**

Journal articles

**DOI**

DOI : [10.1016/j.surfin.2020.100473](https://dx.doi.org/10.1016/j.surfin.2020.100473)(<https://dx.doi.org/10.1016/j.surfin.2020.100473>)

**Accès au bibtex**

 (<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-02528038/bibtex>)

2018

**titre**

[Preparation of ordered mesoporous and macroporous thermoplastic polyurethane surfaces for potential medical applications](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01788563)(<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01788563>)

**auteur**

Philip Chennell, Emmanuelle Feschet-Chassot, Valérie Sautou, Bénédicte Mailhot-Jensen

**article**

*Journal of Biomaterials Applications*, SAGE Publications, 2018, 32 (10), pp.1317 - 1328. [10.1177/0885328218768643](https://doi.org/10.1177/0885328218768643)(<https://dx.doi.org/10.1177/0885328218768643>)

**typdoc**

Journal articles

**DOI**

DOI : [10.1177/0885328218768643](https://doi.org/10.1177/0885328218768643)(<https://dx.doi.org/10.1177/0885328218768643>)

**Accès au bibtex**

 (<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01788563/bibtex>)

2016

**titre**

[Du vieillissement naturel à la stabilité des dispositifs médicaux : étude du mécanisme d'évolution chimique du matériau](https://hal.uca.fr/hal-03007486)(<https://hal.uca.fr/hal-03007486>)

**auteur**

Gladys Pozza, Bénédicte Mailhot-Jensen

**article**

*Congrès national de la recherche en IUT (CNRIUT'2016)*, Jun 2016, Nantes, France

**typdoc**

Conference papers

**Accès au texte intégral et bibtex**

 (<https://hal.uca.fr/hal-03007486/file/S6-%202016%20%20PUR%20CNRIUT.pdf>)  (<https://hal.uca.fr/hal-03007486/bibtex>)

2015

**titre**

[Fabrication of Acrylonitrile-Butadiene-Styrene Nanostructures with Anodic Alumina Oxide Templates, Characterization and Biofilm Development Test for Staphylococcus epidermidis](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-03617954)(<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-03617954>)

**auteur**

Camille Desrousseaux, Régis Cueff, Claire Aumeran, Ghislain Garrait, Bénédicte Mailhot-Jensen, Ousmane Traoré, Valérie Sautou

**article**

*PLoS ONE*, Public Library of Science, 2015, 10 (8), pp.e0135632. [10.1371/journal.pone.0135632](https://doi.org/10.1371/journal.pone.0135632)(<https://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0135632>)

**typdoc**

Journal articles

**DOI**

DOI : [10.1371/journal.pone.0135632](https://doi.org/10.1371/journal.pone.0135632)(<https://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0135632>)

**Accès au bibtex**

 (<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-03617954/bibtex>)

2010

**titre**

[Carbazole Containing Copolymers: Synthesis, Characterization, and Applications in Reversible Holographic Recording](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-03617959)(<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-03617959>)

**auteur**

Bénédicte Mailhot-Jensen, Stefan Robu, Agnès Rivaton, Jean-François Pilichowski, Arcadi Chirita, Ekaterina Chilat, Galina Dragalina

**article**

*International Journal of Photoenergy*, Hindawi Publishing Corporation, 2010, 2010, pp.1-11. [10.1155/2010/945242](https://doi.org/10.1155/2010/945242)(<https://dx.doi.org/10.1155/2010/945242>)

**typdoc**

Journal articles

**DOI**

DOI : [10.1155/2010/945242](https://doi.org/10.1155/2010/945242)(<https://dx.doi.org/10.1155/2010/945242>)

**Accès au bibtex**

 (<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-03617959/bibtex>)

2009

**titre**

[Photoconductive organic materials based on N-vinylcarbazole copolymers with higher alkenes as recording media in photonics](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-03617962)(<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-03617962>)

**auteur**

Stefan Robu, Dmitri Mitcov, Galina Dragalina, Agnes Rivaton, Bénédicte Mailhot-Jensen, Michele Bolte, Igor Dementiev, Ion Andrie

**article**

*Journal of Non-Crystalline Solids*, Elsevier, 2009, 355 (37-42), pp.1840-1843. [10.1016/j.jnoncrysol.2009.04.073](https://doi.org/10.1016/j.jnoncrysol.2009.04.073)(<https://dx.doi.org/10.1016/j.jnoncrysol.2009.04.073>)

**typdoc**

Journal articles

**DOI**

DOI : [10.1016/j.jnoncrysol.2009.04.073](https://doi.org/10.1016/j.jnoncrysol.2009.04.073)(<https://dx.doi.org/10.1016/j.jnoncrysol.2009.04.073>)

**Accès au bibtex**

 (<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-03617962/bibtex>)

**titre**

[Direct evidence of photo-induced diffusion of quantum dots in a photopolymerizable matrix](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-03617964)(<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-03617964>)

**auteur**

Anne Barichard, Bénédicte Mailhot-Jensen, Agnès Rivaton, Yaël Israëlï, Tigran Galstian

**article**

*Nanotechnology*, Institute of Physics, 2009, 20 (25), pp.255303. [10.1088/0957-4484/20/25/255303](https://dx.doi.org/10.1088/0957-4484/20/25/255303)(<https://dx.doi.org/10.1088/0957-4484/20/25/255303>)

**typdoc**

Journal articles

**DOI**

DOI : [10.1088/0957-4484/20/25/255303](https://dx.doi.org/10.1088/0957-4484/20/25/255303)(<https://dx.doi.org/10.1088/0957-4484/20/25/255303>)

**Accès au bibtex**

(<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-03617964/bibtex>)

2007

**titre**

[Chemical photostructuration in iodoform-doped carbazolic copolymers for holographic recording](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-03662546)(<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-03662546>)

**auteur**

Ecaterina Chilat, Audrey Bodin, Sylvain Chambon, Lawrence Frezet, Agnès Rivaton, Stefan Robu, Michèle Bolte, Bénédicte Mailhot-Jensen

**article**

*Photonic Devices + Applications*, Aug 2007, San Diego, France. pp.66570A, [10.1117/12.736014](https://dx.doi.org/10.1117/12.736014)(<https://dx.doi.org/10.1117/12.736014>)

**typdoc**

Conference papers

**DOI**

DOI : [10.1117/12.736014](https://dx.doi.org/10.1117/12.736014)(<https://dx.doi.org/10.1117/12.736014>)

**Accès au bibtex**

 (<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-03662546/bibtex>)

2005

**titre**

[Synthesis and study of 2-\(9-carbazolyl\)methyl methacrylate copolymers for new recording materials\(  
https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-03662521\)](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-03662521)

**auteur**

Ecatarina Chilat, Agnes Rivaton, Bénédicte Mailhot-Jensen, Stefan Robu, N. Barba

**article**

*14. RICCCCE XIV (Romanian International Conference on Chemistry and Chemical Engineering)*, Sep 2005, Bucarest, Romania. pp.S07-38/43

**typdoc**

Conference papers

**Accès au bibtex**

 (<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-03662521/bibtex>)

**titre**

[Basic Aspects of Polymer Degradation](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-03662527)(<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-03662527>)

**auteur**

Agnès Rivaton, Jean-Luc Gardette, Bénédicte Mailhot-Jensen, Sandrine Morlat-Therlas

**article**

*Macromolecular Symposia*, Wiley-VCH Verlag, 2005, 225 (1), pp.129-146. [10.1002/masy.200550711](https://dx.doi.org/10.1002/masy.200550711)(  
<https://dx.doi.org/10.1002/masy.200550711>)

**typdoc**

Journal articles

**DOI**

DOI : [10.1002/masy.200550711](https://dx.doi.org/10.1002/masy.200550711)(<https://dx.doi.org/10.1002/masy.200550711>)

**Accès au bibtex**

 (<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-03662527/bibtex>)

**titre**

[Study of the Degradation of an Epoxy/Amine Resin, 1 Photo- and Thermo-Chemical Mechanisms](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-03617967)(  
<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-03617967>)

**auteur**

Bénédicte Mailhot-Jensen, Sandrine Morlat-Thérias, Pierre-Olivier Bussière, Jean-Luc Gardette

**article**

*Macromolecular Chemistry and Physics*, Wiley-VCH Verlag, 2005, 206 (5), pp.575-584. [10.1002/macp.200400395](https://doi.org/10.1002/macp.200400395)(<https://dx.doi.org/10.1002/macp.200400395>)

**typdoc**

Journal articles

**DOI**

DOI : [10.1002/macp.200400395](https://doi.org/10.1002/macp.200400395)(<https://dx.doi.org/10.1002/macp.200400395>)

**Accès au bibtex**

 (<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-03617967/bibtex>)

**titre**

[Study of the Degradation of an Epoxy/Amine Resin, 1](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-03617976)(<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-03617976>)

**auteur**

Bénédicte Mailhot-Jensen, Sandrine Morlat-Thérias, Mélanie Ouahioune, Jean-Luc Gardette

**article**

*Macromolecular Chemistry and Physics*, Wiley-VCH Verlag, 2005, 206 (5), pp.575-584. [10.1002/macp.200400395](https://doi.org/10.1002/macp.200400395)(<https://dx.doi.org/10.1002/macp.200400395>)

**typdoc**

Journal articles

**DOI**

DOI : [10.1002/macp.200400395](https://doi.org/10.1002/macp.200400395)(<https://dx.doi.org/10.1002/macp.200400395>)



**Accès au bibtex**

 (<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-03617976/bibtex>)

**titre**

[Photostabilization of polycarbonate by ZnO coatings](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-03617983)(<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-03617983>)

**auteur**

A. Moustaghfir, A. Rivaton, E. Tomasella, Bénédicte Mailhot-Jensen, J. Cellier, M. Jacquet, J.-L. Gardette

**article**

*Journal of Applied Polymer Science*, Wiley, 2005, 95 (2), pp.380-385. [10.1002/app.21316](https://doi.org/10.1002/app.21316)([https://dx.doi.org/10.1002/app.21316](https://doi.org/10.1002/app.21316))

**typdoc**

Journal articles

**DOI**

DOI : [10.1002/app.21316](https://doi.org/10.1002/app.21316)([https://dx.doi.org/10.1002/app.21316](https://doi.org/10.1002/app.21316))

**Accès au bibtex**

 (<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-03617983/bibtex>)

**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>)

**titre**

[Photooxidation of ethylene-propylene-diene/montmorillonite nanocomposites\(https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-03618735\)](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-03618735)

**auteur**

Sandrine Morlat-Thérias, Bénédicte Mailhot-Jensen, Jean-Luc Gardette, Claude da Silva, Bassel Haidar, Alain Vidal

**article**

*Polymer Degradation and Stability*, Elsevier, 2005, 90, pp.78-85. [10.1016/j.polymdegradstab.2005.01.040](https://doi.org/10.1016/j.polymdegradstab.2005.01.040)(<https://dx.doi.org/10.1016/j.polymdegradstab.2005.01.040>)

**typdoc**

Journal articles

**DOI**

DOI : [10.1016/j.polymdegradstab.2005.01.040](https://doi.org/10.1016/j.polymdegradstab.2005.01.040)(<https://dx.doi.org/10.1016/j.polymdegradstab.2005.01.040>)

**Accès au bibtex**

 (<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-03618735/bibtex>)

2004

**titre**

[Depth Profiling by AFM Nanoindentations and Micro-FTIR Spectroscopy for the Study of Polymer Ageing\(https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-03618565\)](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-03618565)

**auteur**

Bénédicte Mailhot-Jensen, Pierre-Olivier Bussiere, Agnes Rivaton, Sandrine Morlat-Thérias, J.L. Gardette

**article**

*Macromolecular Rapid Communications*, Wiley-VCH Verlag, 2004, 25, pp.436-440. [10.1002/marc.200300110](https://doi.org/10.1002/marc.200300110)(<https://dx.doi.org/10.1002/marc.200300110>)

**typdoc**

Journal articles

**DOI**

DOI : [10.1002/marc.200300110](https://dx.doi.org/10.1002/marc.200300110)(<https://dx.doi.org/10.1002/marc.200300110>)

**Accès au bibtex**

 (<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-03618565/bibtex>)

**titre**

[Caractérisation du processus de photostructuration de films de copolymères carbazoliques en présence de triiodométhane](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-03662508)(<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-03662508>)

**auteur**

Stefan Robu, Galina Dragalina, Michele Bolte, Bénédicte Mailhot-Jensen, Agnes Rivaton, Ecatarina Chilat

**article**

pp.424-424, 2004, Seria "Stiite Chimico-Biologice"

**typdoc**

Directions of work or proceedings

**Accès au bibtex**

 (<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-03662508/bibtex>)

**titre**

[Sputtered zinc oxide coatings: structural study and application to the photoprotection of the polycarbonate](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-03618639)(<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-03618639>)

**auteur**

A Moustaghfir, E Tomasella, Agnes Rivaton, Bénédicte Mailhot-Jensen, Michel Jacquet, J.L. Gardette, Joel Cellier

**article**

*Surface and Coatings Technology*, Elsevier, 2004, 180-181, pp.642-645. [10.1016/j.surfcoat.2003.10.109](https://dx.doi.org/10.1016/j.surfcoat.2003.10.109)(<https://dx.doi.org/10.1016/j.surfcoat.2003.10.109>)

**typdoc**

Journal articles

**DOI**

DOI : [10.1016/j.surfcoat.2003.10.109](https://dx.doi.org/10.1016/j.surfcoat.2003.10.109)(<https://dx.doi.org/10.1016/j.surfcoat.2003.10.109>)

**Accès au bibtex**

 (<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-03618639/bibtex>)

**titre**

[Photo-oxidation of Polypropylene/Montmorillonite Nanocomposites. 1. Influence of Nanoclay and Compatibilizing Agent](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-03618697)(<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-03618697>)

**auteur**

Sandrine Morlat-Thérias, Bénédicte Mailhot-Jensen, David Gonzales, Jean-Luc Gardette

**article**

*Chemistry of Materials*, American Chemical Society, 2004, 16, pp.377-383. [10.1021/cm031079k](https://dx.doi.org/10.1021/cm031079k)(<https://dx.doi.org/10.1021/cm031079k>)

**typdoc**

Journal articles

**DOI**

DOI : [10.1021/cm031079k](https://dx.doi.org/10.1021/cm031079k)(<https://dx.doi.org/10.1021/cm031079k>)

**Accès au bibtex**

 (<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-03618697/bibtex>)

2003

**titre**

[Photodegradation of polypropylene nanocomposites](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-03618506)(<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-03618506>)

**auteur**

Bénédicte Mailhot-Jensen, Sandrine Morlat-Thérias, Jean-Luc Gardette, Sylvain Boucard, Jannick Duchet-Rumeau, Jean-Francois Gerard

**article**

*Polymer Degradation and Stability*, Elsevier, 2003, 82, pp.163-167. [10.1016/S0141-3910\(03\)00179-4](https://dx.doi.org/10.1016/S0141-3910(03)00179-4)  
[https://dx.doi.org/10.1016/S0141-3910\(03\)00179-4](https://dx.doi.org/10.1016/S0141-3910(03)00179-4)

**typdoc**

Journal articles

**DOI**

DOI : [10.1016/S0141-3910\(03\)00179-4](https://dx.doi.org/10.1016/S0141-3910(03)00179-4)([https://dx.doi.org/10.1016/S0141-3910\(03\)00179-4](https://dx.doi.org/10.1016/S0141-3910(03)00179-4))

**Accès au bibtex**

 (<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-03618506/bibtex>)

**titre**

[Photochemical degradation of styrenic polymers](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-03662373)(<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-03662373>)

**auteur**

Bénédicte Maillhot-Jensen, Agnes Rivaton, Jean Luc Gardette

**article**

*Modern Styrenic Polymers: polystyrene and styrenic copolymers*, Scheirs & D.B. Priddy Eds., pp.703-725, 2003, 978-0471497523

**typdoc**

Book sections

**Accès au bibtex**

 (<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-03662373/bibtex>)

2001

**titre**

[Mechanical and friction properties of thermoplastic polyurethanes determined by scanning force microscopy](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-03621751)(<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-03621751>)

**auteur**

Bénédicte Maillhot-Jensen, K. Komvopoulos, B. Ward, Y. Tian, G. Somorjai

**article**

*Journal of Applied Physics*, American Institute of Physics, 2001, 89 (10), pp.5712-5719. [10.1063/1.1360215](https://doi.org/10.1063/1.1360215)(<https://dx.doi.org/10.1063/1.1360215>)

**typdoc**

Journal articles

**DOI**

DOI : [10.1063/1.1360215](https://doi.org/10.1063/1.1360215)(<https://dx.doi.org/10.1063/1.1360215>)

**Accès au texte intégral et bibtex**

 (<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-03621751/file/P11-2001%20PUR%20SFM%20OpenAccess.pdf>)  
( (<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-03621751/bibtex>))

**titre**

[Polymer surface science](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-03625173)(<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-03625173>)

**auteur**

A. Opdahl, S. Hoffer, Bénédicte Mailhot-Jensen, G.A. Somorjai

**article**

*Chemical Record*, Chemical Society of Japan, 2001, 1 (2), pp.101-122. [10.1002/tcr.2](https://doi.org/10.1002/tcr.2)(<https://dx.doi.org/10.1002/tcr.2>)

**typdoc**

Journal articles

**DOI**

DOI : [10.1002/tcr.2](https://doi.org/10.1002/tcr.2)(<https://dx.doi.org/10.1002/tcr.2>)

**Accès au texte intégral et bibtex**

 (<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-03625173/file/P10-2001%20PP%20PUR%20OpenAccess.pdf>)  
( (<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-03625173/bibtex>))

2000

**titre**

[Comparative analysis of the photo-oxidation of polystyrene and poly\(-methylstyrene\)](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-03627556)(<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-03627556>)

**auteur**

Bénédicte Mailhot-Jensen, Nathalie Jarroux, Jean-Luc Gardette

**article**

*Polymer Degradation and Stability*, Elsevier, 2000, 68 (3), pp.321-326. [10.1016/S0141-3910\(00\)00016-1](https://doi.org/10.1016/S0141-3910(00)00016-1)([https://dx.doi.org/10.1016/S0141-3910\(00\)00016-1](https://dx.doi.org/10.1016/S0141-3910(00)00016-1))

**typdoc**

Journal articles

**DOI**

DOI : [10.1016/S0141-3910\(00\)00016-1](https://doi.org/10.1016/S0141-3910(00)00016-1)([https://dx.doi.org/10.1016/S0141-3910\(00\)00016-1](https://dx.doi.org/10.1016/S0141-3910(00)00016-1))

**Accès au bibtex**

(<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-03627556/bibtex>)

**titre**

[Photooxidation of blends of polystyrene and poly\(vinyl methyl ether\): FTIR and AFM studies](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-03627655)(<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-03627655>)

**auteur**

Bénédicte Mailhot-Jensen, S. Morlat, J.-L. Gardette

**article**

*Polymer*, Elsevier, 2000, 41 (6), pp.1981-1988. [10.1016/S0032-3861\(99\)00204-9](https://doi.org/10.1016/S0032-3861(99)00204-9)([https://dx.doi.org/10.1016/S0032-3861\(99\)00204-9](https://dx.doi.org/10.1016/S0032-3861(99)00204-9))

**typdoc**

Journal articles

**DOI**

DOI : [10.1016/S0032-3861\(99\)00204-9](https://doi.org/10.1016/S0032-3861(99)00204-9)([https://dx.doi.org/10.1016/S0032-3861\(99\)00204-9](https://dx.doi.org/10.1016/S0032-3861(99)00204-9))

**Accès au bibtex**

(<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-03627655/bibtex>)

**titre**

[Photooxidative degradation of polyether-based polymers](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-03662492)(https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-03662492)  
)

**auteur**

Jean-Luc Gardette, Bénédicte Mailhot-Jensen, Fabrice Posada, Agnès Rivaton, Catherine Wilhelm

**article**

*Macromolecular Symposia*, Wiley-VCH Verlag, 1999, 143 (1), pp.95-109. [10.1002/masy.19991430110](https://doi.org/10.1002/masy.19991430110)  
(<https://dx.doi.org/10.1002/masy.19991430110>)

**typdoc**

Journal articles

**DOI**

DOI : [10.1002/masy.19991430110](https://doi.org/10.1002/masy.19991430110)(<https://dx.doi.org/10.1002/masy.19991430110>)

**Accès au bibtex**

(<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-03662492/bibtex>)

**titre**

[Photochemical behaviour of aromatic polymers](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-03662343)(https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-03662343)

**auteur**

Jean Luc Gardette, Agnes Rivaton, Bénédicte Mailhot-Jensen

**article**

*Recent research developments in polymer science*, 3, pp.93-103, 1999

**typdoc**

Book sections

**Accès au bibtex**

(<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-03662343/bibtex>)

1998

**titre**



[Photochemical behaviour of poly\(vinylmethylether\)\(https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-03627678\)](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-03627678)

**auteur**

Bénédicte Maillhot-Jensen, Samuel Morel, Jean-Luc Gardette

**article**

*Polymer Degradation and Stability*, Elsevier, 1998, 62 (1), pp.117-126. [10.1016/S0141-3910\(97\)00270-X](https://doi.org/10.1016/S0141-3910(97)00270-X)([https://dx.doi.org/10.1016/S0141-3910\(97\)00270-X](https://dx.doi.org/10.1016/S0141-3910(97)00270-X))

**typdoc**

Journal articles

**DOI**

DOI : [10.1016/S0141-3910\(97\)00270-X](https://doi.org/10.1016/S0141-3910(97)00270-X)([https://dx.doi.org/10.1016/S0141-3910\(97\)00270-X](https://dx.doi.org/10.1016/S0141-3910(97)00270-X))

**Accès au bibtex**

 (<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-03627678/bibtex>)

1996

**titre**

[Fourier transform infrared and Fourier transform Raman analysis of styrenic polymers\(https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-03627707\)](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-03627707)

**auteur**

Bénédicte Maillhot-Jensen, Jean-Luc Gardette

**article**

*Vibrational Spectroscopy*, Elsevier, 1996, 11 (1), pp.69-78. [10.1016/0924-2031\(95\)00067-4](https://doi.org/10.1016/0924-2031(95)00067-4)([https://dx.doi.org/10.1016/0924-2031\(95\)00067-4](https://dx.doi.org/10.1016/0924-2031(95)00067-4))

**typdoc**

Journal articles

**DOI**

DOI : [10.1016/0924-2031\(95\)00067-4](https://doi.org/10.1016/0924-2031(95)00067-4)([https://dx.doi.org/10.1016/0924-2031\(95\)00067-4](https://dx.doi.org/10.1016/0924-2031(95)00067-4))

**Accès au bibtex**

 (<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-03627707/bibtex>)

**titre**

[Photooxidation mechanisms of styrenic polymers\(https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-03627722\)](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-03627722)

**auteur**

Jean-Luc Gardette, Bénédicte Mailhot-Jensen, Jacques Lemaire

**article**

*Polymer Degradation and Stability*, Elsevier, 1995, 48 (3), pp.457-470. [10.1016/0141-3910\(95\)00113-Z](https://doi.org/10.1016/0141-3910(95)00113-Z)([https://dx.doi.org/10.1016/0141-3910\(95\)00113-Z](https://dx.doi.org/10.1016/0141-3910(95)00113-Z))

**typdoc**

Journal articles

**DOI**

DOI : [10.1016/0141-3910\(95\)00113-Z](https://doi.org/10.1016/0141-3910(95)00113-Z)([https://dx.doi.org/10.1016/0141-3910\(95\)00113-Z](https://dx.doi.org/10.1016/0141-3910(95)00113-Z))

**Accès au bibtex**

(<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-03627722/bibtex>)

**titre**

[Weathering relevant photooxidation mechanism of styrenic polymers\(https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-03662315\)](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-03662315)

**auteur**

Jacques Lemaire, Jean-Luc Gardette, Bénédicte Mailhot-Jensen, Xavier Jouan

**article**

*Current Trends in Polymer Photochemistry*, Ellis Horwood Limited Hertfordshire Ed., pp.176-199, 1995, 0-13-138785-5

**typdoc**

Book sections

**Accès au bibtex**

(<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-03662315/bibtex>)

**titre**

[Mechanism of thermolysis, thermooxidation and photooxidation of polyacrylonitrile](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-03627757)(<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-03627757>)

**auteur**

Bénédicte Mailhot-Jensen, Jean-Luc Gardette

**article**

*Polymer Degradation and Stability*, Elsevier, 1994, 44 (2), pp.223-235. [10.1016/0141-3910\(94\)90167-8](https://doi.org/10.1016/0141-3910(94)90167-8)([https://dx.doi.org/10.1016/0141-3910\(94\)90167-8](https://dx.doi.org/10.1016/0141-3910(94)90167-8))

**typdoc**

Journal articles

**DOI**

DOI : [10.1016/0141-3910\(94\)90167-8](https://doi.org/10.1016/0141-3910(94)90167-8)([https://dx.doi.org/10.1016/0141-3910\(94\)90167-8](https://dx.doi.org/10.1016/0141-3910(94)90167-8))

**Accès au bibtex**

 (<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-03627757/bibtex>)

**titre**

[Mechanism of poly\(styrene-co-acrylonitrile\) photooxidation](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-03627732)(<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-03627732>)

**auteur**

Bénédicte Mailhot-Jensen, Jean-Luc Gardette

**article**

*Polymer Degradation and Stability*, Elsevier, 1994, 44 (2), pp.237-247. [10.1016/0141-3910\(94\)90168-6](https://doi.org/10.1016/0141-3910(94)90168-6)([https://dx.doi.org/10.1016/0141-3910\(94\)90168-6](https://dx.doi.org/10.1016/0141-3910(94)90168-6))

**typdoc**

Journal articles

**DOI**

DOI : [10.1016/0141-3910\(94\)90168-6](https://doi.org/10.1016/0141-3910(94)90168-6)([https://dx.doi.org/10.1016/0141-3910\(94\)90168-6](https://dx.doi.org/10.1016/0141-3910(94)90168-6))

**Accès au bibtex**

 (<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-03627732/bibtex>)

1992

**titre**

[Polystyrene photooxidation. 2. A pseudo wavelength effect](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-03627815)(<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-03627815>)

**auteur**

Bénédicte Mailhot-Jensen, Jean Luc Gardette

**article**

*Macromolecules*, American Chemical Society, 1992, 25 (16), pp.4127-4133. [10.1021/ma00042a013](https://doi.org/10.1021/ma00042a013)(<https://dx.doi.org/10.1021/ma00042a013>)

**typdoc**

Journal articles

**DOI**

DOI : [10.1021/ma00042a013](https://doi.org/10.1021/ma00042a013)(<https://dx.doi.org/10.1021/ma00042a013>)

**Accès au bibtex**

 (<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-03627815/bibtex>)

**titre**

[Polystyrene photooxidation. 1. Identification of the IR-absorbing photoproducts formed at short and long wavelengths](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-03627821)(<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-03627821>)

**auteur**

Bénédicte Mailhot-Jensen, Jean Luc Gardette

**article**

*Macromolecules*, American Chemical Society, 1992, 25 (16), pp.4119-4126. [10.1021/ma00042a012](https://doi.org/10.1021/ma00042a012)(<https://dx.doi.org/10.1021/ma00042a012>)

**typdoc**

Journal articles

## DOI

DOI : [10.1021/ma00042a012](https://dx.doi.org/10.1021/ma00042a012)(<https://dx.doi.org/10.1021/ma00042a012>)

## Accès au bibtex

 (<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-03627821/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/benedicte-mailhot-jensen>(<https://iccf.uca.fr/annuaire/benedicte-mailhot-jensen>)