



Genevieve CHADEYRON

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

Coordonnées

Tél	+33473407109
Mail	Genevieve.CHADEYRON@uca.fr (mailto:Genevieve%2ECHADEYRON%40uca%2Efr)

Thèmes de recherche

Synthèse, caractérisations structurale, morphologique et optique de matériaux luminescents pour des applications dans le domaine de l'optique.

- Synthèse par chimie en solution de luminophores (sol-gel, hydro et solvo thermique etc...)
- Etude des propriétés optiques (spectres d'émission, excitation, durée de vie, rendement quantique de photoluminescence etc...)
- Etude de la durabilité des luminophores dans les conditions d'usage (sous contrainte thermique, photonique, hydrique etc...)

Recherches actuelles

Etude de luminophores sans terres rares pour des applications éclairage LED, visualisation, affichage, signalétique etc... : mesure des paramètres photométriques, des rendements quantiques absolus d'émission, de la durabilité sous différentes contraintes. Mise en forme avec des matrices polymères

- Luminophores inorganiques
- Luminophores organiques sans terres rares

- Quantum dots

Activités / CV

Geneviève Chadeyron a intégré l'Ecole Nationale Supérieure de Chimie de Clermont Ferrand (ENSCCF) en 1997 en tant que Maître de Conférences. Professeur à l'ENSCCF depuis 2009, elle est également co-animatrice de l'axe thématique « Chimie et Matériaux » de l'Institut de Chimie de Clermont-Ferrand (ICCF) et directrice des partenariats industriels à SIGMA Clermont (Ecole d'ingénieurs née, en janvier 2016, de la fusion de l'ENSCCF et de l'IFMA (Institut Français de Mécanique Avancée)). Elle s'intéresse à la synthèse, la mise en forme et la caractérisation de luminophores pour des applications dans le domaine de l'optique. Depuis 2001, ses activités de recherche s'orientent plus particulièrement vers le développement de luminophores pour des dispositifs d'éclairage à base de diodes électroluminescentes (LEDs). Elle est actuellement coordinatrice du groupe Matériaux Luminescents.

- 2009 : PR à SIGMA Clermont
- 2001 : HDR de l'Université Blaise Pascal (Clermont-Ferrand) -1997 : Maître de Conférences à l'ENSCCF (aujourd'hui SIGMA Clermont)
- 1996-1997 (sept.-déc.) : ATER à l'Université Blaise Pascal (Clermont Ferrand)
- 1997 (janv.-juil.) : Stage Postdoctoral à l'Université Claude Bernard (Lyon I)
- 1993- 1996 : Doctorat (Spécialité Chimie Sciences des Matériaux) de l'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>)
- Responsable de la thématique [Matériaux Luminescents \(ML\)](https://iccf.uca.fr/recherche/materiaux-inorganiques/materiaux-luminescents)(<https://iccf.uca.fr/recherche/materiaux-inorganiques/materiaux-luminescents>)
- Animatrice de l'axe transverse [Chimie et Matériaux](https://iccf.uca.fr/recherche/axes-transverses/chimie-et-materiaux)(<https://iccf.uca.fr/recherche/axes-transverses/chimie-et-materiaux>)

Corps

PR Clermont Auvergne INP

Informations complémentaires

2022

titre

[New generation of aluminium borate phosphors for white leds lighting prepared by "chimie douce"](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-03738784)
(<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-03738784>)

auteur

Mathieu Salaün, Jeremy Cathalan, Vincent Maurel, Didier Gasparutto, Christine Saint-Pierre, Isabelle Gautier-Luneau, Alain Ibanez, Audrey Potdevin, Geneviève Chadeyron


article

SolGel 2022, ISGS, Jul 2022, Lyon, France

typdoc

Conference papers

Accès au texte intégral et bibtex

 (<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-03738784/file/solgel2022-abstract-M.%20Salau%CC%88nV3.pdf>)
 (<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-03738784/bibtex>)

titre

[Microstructuration of luminescent sol gel coating by nanoimprint](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-03661002)(<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-03661002>)

auteur

Léa Marichez, Émilie Gamet, Isabelle Verrier, Daniel Zambon, Valentin Gâté, Geneviève Chadeyron, Yves Jourlin

article

SPIE photonics Europe, Apr 2022, Strasbourg, France

typdoc

Conference papers

Accès au bibtex

 (<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-03661002/bibtex>)

titre

[New glassy materials for remote ionizing radiation dosimetry](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-03450049)(<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-03450049>)

auteur

Monika Cieslikiewicz-Bouet, Hicham El Hamzaoui, Youcef Ouerdane, Rachid Mahiou, Geneviève Chadeyron, Laurent Bigot, Karen Baudelle, Rémi Habert, Andy Cassez, Géraud Bouwmans, Mohamed Bouazaoui, Adriana Morana, Aziz Boukenter, Sylvain Girard, Mourad Benabdesselam, Bruno Capoen, Franck Mady

article

Workshop on Radiation Effects on Optoelectronics and Photonics Technologies (RADOPT), Nov 2021, St Etienne, France

typdoc

Conference papers

Accès au bibtex

 (<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-03450049/bibtex>)

titre

[Size-Controlled Indium Phosphide Quantum Dots for Bright and Tunable Light Emission by Simple Hindered Diamine Addition](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-03542501)(<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-03542501>)

auteur

Rodolphe Valleix, Federico Cisnetti, Hanako Okuno, Philippe Boutinaud, Geneviève Chadeyron, Damien Boyer

article

ACS Applied Nano Materials, American Chemical Society, 2021, 4 (10), pp.11105-11114. [10.1021/acsanm.1c02577](https://doi.org/10.1021/acsanm.1c02577)(<https://dx.doi.org/10.1021/acsanm.1c02577>)

typdoc

Journal articles

DOI

DOI : [10.1021/acsanm.1c02577](https://doi.org/10.1021/acsanm.1c02577)(<https://dx.doi.org/10.1021/acsanm.1c02577>)

Accès au bibtex

 (<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-03542501/bibtex>)

titre

[Co-assembled photoactive organic molecules into layered double hydroxide as fluorescent fillers for silicone films](https://hal.uca.fr/hal-03299509) (<https://hal.uca.fr/hal-03299509>)

auteur

Qian Zhang, Yongjun Feng, Rodolphe Valleix, Geneviève Chadeyron, Damien Boyer, Fabrice Leroux

article

Materials Today Communications, Elsevier, 2021, 28, pp.102479. [10.1016/j.mtcomm.2021.102479](https://doi.org/10.1016/j.mtcomm.2021.102479) (<https://dx.doi.org/10.1016/j.mtcomm.2021.102479>)



typdoc

Journal articles

DOI

DOI : [10.1016/j.mtcomm.2021.102479](https://doi.org/10.1016/j.mtcomm.2021.102479) (<https://dx.doi.org/10.1016/j.mtcomm.2021.102479>)

Accès au texte intégral et bibtex

 (<https://hal.uca.fr/hal-03299509/file/MaterialsTodayCommunications%20%282021%29.pdf>)  (<https://hal.uca.fr/hal-03299509/bibtex>)

titre

[A First WideOpen LDH Structure Hosting InP/ZnS QDs: A New Route Toward Efficient and Photostable RedEmitting Phosphor](https://hal.uca.fr/hal-03318403) (<https://hal.uca.fr/hal-03318403>)

auteur

Rodolphe Valleix, Qian Zhang, Damien Boyer, Philippe Boutinaud, Geneviève Chadeyron, Yongjun Feng, Hanako Okuno, François Réveret, Horst Hintzebrueening, Fabrice Leroux

article

Advanced Materials, Wiley-VCH Verlag, 2021, pp.2103411. [10.1002/adma.202103411](https://doi.org/10.1002/adma.202103411) (<https://dx.doi.org/10.1002/adma.202103411>)



typdoc

Journal articles

DOI

DOI : [10.1002/adma.202103411](https://dx.doi.org/10.1002/adma.202103411)(<https://dx.doi.org/10.1002/adma.202103411>)

Accès au texte intégral et bibtex

(<https://hal.uca.fr/hal-03318403/file/Article%20Adv%20Mater%202021%20%28BOYER%20et%20LEROUX%29.pdf>) (<https://hal.uca.fr/hal-03318403/bibtex>)

titre

[VUV-UV photoluminescence, site occupancy and thermal stability of blue-emitting K₂CaP₂O₇:Eu²⁺-UV-LED phosphor](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-03542497)(<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-03542497>)

auteur

Aïcha Mbarek, Mouna Derbel, Geneviève Chadeyron

article

Journal of Materials Science: Materials in Electronics, Springer Verlag, 2021, 32 (16), pp.21021-21031. [10.1007/s10854-021-06587-x](https://dx.doi.org/10.1007/s10854-021-06587-x)(<https://dx.doi.org/10.1007/s10854-021-06587-x>)

typdoc

Journal articles

DOI

DOI : [10.1007/s10854-021-06587-x](https://dx.doi.org/10.1007/s10854-021-06587-x)(<https://dx.doi.org/10.1007/s10854-021-06587-x>)

Accès au bibtex

(<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-03542497/bibtex>)

titre

[Cerium-doped silica MCVD preforms: from the fabrication to optical fiber remote radiation dosimetry](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-03294429)(<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-03294429>)

auteur

Monika Cieslikiewicz-Bouet, Hicham El Hamzaoui, Youcef Ouerdane, Geneviève Chadeyron, Rachid Mahiou, Laurent Bigot, Andy Cassez, Geraud Bouwmans, Mohamed Bouazaoui, Adriana Morana, Aziz Boukenter, Sylvain Girard, Bruno Capoen

article

SiO2, Advanced Dielectrics and related Devices Symposium (SiO2 2021) - 13th edition, Jun 2021, Visioconférence, France

typdoc

Conference papers

Accès au bibtex

 (<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-03294429/bibtex>)

titre

[Investigation of the Incorporation of Cerium Ions in MCVD-Silica Glass Preforms for Remote Optical Fiber Radiation Dosimetry](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-03434048)(<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-03434048>)

auteur

Rachid Mahiou, Monika Cieslikiewicz-Bouet, Hicham El Hamzaoui, Youcef Ouerdane, Geneviève Chadeyron, Laurent Bigot, Karen Delplace-Baudelle, Rémi Habert, Stéphane Plus, Andy Cassez, Géraud Bouwmans, Mohamed Bouazaoui, Adriana Morana, Aziz Boukenter, Sylvain Girard, Bruno Capoen

article

Sensors, MDPI, 2021, 21, [10.3390/s21103362](https://dx.doi.org/10.3390/s21103362)(<https://dx.doi.org/10.3390/s21103362>)



typdoc

Journal articles

DOI

DOI : [10.3390/s21103362](https://dx.doi.org/10.3390/s21103362)(<https://dx.doi.org/10.3390/s21103362>)

Accès au texte intégral et bibtex

 (<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-03434048/file/sensors-21-03362-v2.pdf>)  (<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-03434048/bibtex>)

titre

[Investigation of the Incorporation of Cerium Ions in MCVD-Silica Glass Preforms for Remote Optical Fiber Radiation Dosimetry](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-03416390)(<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-03416390>)

auteur

Monika Cieslikiewicz-Bouet, Hicham El Hamzaoui, Youcef Ouerdane, Rachid Mahiou, Geneviève Chadeyron, Laurent Bigot, Karen Delplace-Baudelle, Rémi Habert, Stéphane Plus, Andy Cassez, Géraud Bouwmans, Mohamed Bouazaoui, Adriana Morana, Aziz Boukenter, Sylvain Girard, Bruno Capoen

article

Sensors, MDPI, 2021, 21 (10), pp.3362. [10.3390/s21103362](https://doi.org/10.3390/s21103362)(<https://dx.doi.org/10.3390/s21103362>)



typdoc

Journal articles

DOI

DOI : [10.3390/s21103362](https://doi.org/10.3390/s21103362)(<https://dx.doi.org/10.3390/s21103362>)

Accès au texte intégral et bibtex

(<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-03416390/file/sensors-21-03362-v2.pdf>) (<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-03416390/bibtex>)

titre

[Large and Versatile Plasmonic Enhancement of Photoluminescence Using Colloidal Metallic Nanocubes](https://hal.uca.fr/hal-03227228)(<https://hal.uca.fr/hal-03227228>)

auteur

Mohammad Khaywah, Audrey Potdevin, François Réveret, Rachid Mahiou, Youcef Ouerdane, Anthony Désert, Stéphane Parola, Geneviève Chadeyron, Emmanuel Centeno, Rafik Smaali, Antoine Moreau

article

Journal of Physical Chemistry C, American Chemical Society, 2021, 125 (14), pp.7780-7790. [10.1021/acs.jpcc.1c01140](https://doi.org/10.1021/acs.jpcc.1c01140)(<https://dx.doi.org/10.1021/acs.jpcc.1c01140>)



typdoc

Journal articles

DOI

DOI : [10.1021/acs.jpcc.1c01140](https://doi.org/10.1021/acs.jpcc.1c01140)(<https://dx.doi.org/10.1021/acs.jpcc.1c01140>)

Accès au texte intégral et bibtex

 (<https://hal.uca.fr/hal-03227228/file/J.%20Phys.%20Chem%20C%2C%202021%2C%20125%2C%207780-7790.pdf>)  (<https://hal.uca.fr/hal-03227228/bibtex>)

titre

[Site selective substitution of Eu³⁺ and its effects on structural and luminescent properties of monoclinic YP5O14 pentaphosphate](https://hal.uca.fr/hal-03284587)(<https://hal.uca.fr/hal-03284587>)

auteur

Aïcha Mbarek, Geneviève Chadeyron, Daniel Zambon

article

Optical Materials, Elsevier, 2021, 113, pp.110899. [10.1016/j.optmat.2021.110899](https://dx.doi.org/10.1016/j.optmat.2021.110899)(<https://dx.doi.org/10.1016/j.optmat.2021.110899>)

typdoc

Journal articles

DOI

DOI : [10.1016/j.optmat.2021.110899](https://dx.doi.org/10.1016/j.optmat.2021.110899)(<https://dx.doi.org/10.1016/j.optmat.2021.110899>)

Accès au bibtex

 (<https://hal.uca.fr/hal-03284587/bibtex>)

titre

[Novel reddish-orange emitting ultraphosphate CaP4O11:Eu³⁺ phosphor: Synthesis and photoluminescence properties](https://hal.uca.fr/hal-03284334)(<https://hal.uca.fr/hal-03284334>)

auteur

Mouna Derbel, Aïcha Mbarek, Geneviève Chadeyron

article

Journal of Photochemistry and Photobiology A: Chemistry, Elsevier, 2021, 409, pp.113146. [10.1016/j.jphotochem.2021.113146](https://dx.doi.org/10.1016/j.jphotochem.2021.113146)(<https://dx.doi.org/10.1016/j.jphotochem.2021.113146>)

typdoc

Journal articles

DOI

DOI : [10.1016/j.jphotochem.2021.113146](https://dx.doi.org/10.1016/j.jphotochem.2021.113146)(<https://dx.doi.org/10.1016/j.jphotochem.2021.113146>)

Accès au bibtex

 (<https://hal.uca.fr/hal-03284334/bibtex>)

2020

titre

[2,2-Bipyrimidine as a Building Block for the Design of Emissive Conjugated Polymers for Hybrid LED Lighting](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-03086161)(<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-03086161>)

auteur

Qiqiao Lin, Xiaoguang Huang, Sasikumar Ramachandran, Xinyang Wang, Rachod Boonsin, Yasmine Khendriche, Rodolphe Valleix, Jean-Philippe Roblin, Damien Boyer, Geneviève Chadeyron, Gaël Zucchi

article

ACS Applied Polymer Materials, American Chemical Society, 2020, 2 (12), pp.5581-5591. [10.1021/acsapm.0c00915](https://dx.doi.org/10.1021/acsapm.0c00915)(<https://dx.doi.org/10.1021/acsapm.0c00915>)

typdoc

Journal articles

DOI

DOI : [10.1021/acsapm.0c00915](https://dx.doi.org/10.1021/acsapm.0c00915)(<https://dx.doi.org/10.1021/acsapm.0c00915>)

Accès au bibtex

 (<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-03086161/bibtex>)

titre

[ZnO nanowires/YAG:Ce functional heterostructure coatings with tunable optical properties](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-03049220)(<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-03049220>)

auteur

Nehed Amara, Aubry Martin, Audrey Potdevin, David Riassetto, Mouna Messaoud, François Réveret, Geneviève Chadeyron, Michel Langlet

article

Journal of Alloys and Compounds, Elsevier, 2020, 842, [10.1016/j.jallcom.2020.155708](https://dx.doi.org/10.1016/j.jallcom.2020.155708)(<https://dx.doi.org/10.1016/j.jallcom.2020.155708>)



typdoc

Journal articles

DOI

DOI : [10.1016/j.jallcom.2020.155708](https://dx.doi.org/10.1016/j.jallcom.2020.155708)(<https://dx.doi.org/10.1016/j.jallcom.2020.155708>)

Accès au texte intégral et bibtex

(<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-03049220/file/Amara%202020.pdf>) (<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-03049220/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

[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

[Enhancement of light extraction in Y3Al5O12:Tb3+ thin films through nanopatterning](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-02875603)(<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-02875603>)

auteur

Jeff Nyalosaso, Audrey Potdevin, François Réveret, Pierre Disseix, Rachid Mahiou, Geneviève Chadeyron

article

Chemical Engineering Science, Elsevier, 2020, 213, pp.115416. [10.1016/j.ces.2019.115416](https://dx.doi.org/10.1016/j.ces.2019.115416)(<https://dx.doi.org/10.1016/j.ces.2019.115416>)



typdoc

Journal articles

DOI

DOI : [10.1016/j.ces.2019.115416](https://dx.doi.org/10.1016/j.ces.2019.115416)(<https://dx.doi.org/10.1016/j.ces.2019.115416>)

Accès au texte intégral et bibtex

(<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-02875603/file/Jeff-Chem-EnG-Scie-N.pdf>) (<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-02875603/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://dx.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

[Hybrid ZnO nanophosphors assembled in mesosphere for LED application.](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-02301799)(<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-02301799>)

auteur

Y. Zhang, A. Apostoluk, B. Masenelli, Genevieve Chadeyron, A. Potdevin, S. Daniele

article

GFL 2019, Jun 2019, Grenoble, France

typdoc

Conference papers

Accès au bibtex

 (<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-02301799/bibtex>)

2018

titre

[Optical Properties and Reliability Studies of Gradient Alloyed Green Emitting \(CdSe\)_x\(ZnS\)_{1-x} and Red Emitting \(CuInS₂\)_x\(ZnS\)_{1-x} Quantum Dots for White Light-Emitting Diodes](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01631551)(<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01631551>)

auteur

Rachod Boonsin, Anthony Barros, Florian Donat, Damien Boyer, Geneviève Chadeyron, Raphael Schneider, Philippe Boutinaud, Rachid Mahiou

article

ACS photonics, American Chemical Society., 2018, 5 (2), pp.462-470. [10.1021/acsphotonics.7b00980](https://doi.org/10.1021/acsphotonics.7b00980) (<https://dx.doi.org/10.1021/acsphotonics.7b00980>)

typdoc

Journal articles

DOI

DOI : [10.1021/acsphotonics.7b00980](https://doi.org/10.1021/acsphotonics.7b00980)(<https://dx.doi.org/10.1021/acsphotonics.7b00980>)

Accès au bibtex

 (<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01631551/bibtex>)

titre

[Doped sol-gel silica glasses for radiation dosimetry in harsh environment](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01935550)(<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01935550>)

auteur

Hicham El Hamzaoui, Bruno Capoen, Nissrine Al Helou, Jessica Bahout, Geraud Bouwmans, Youcef Ouerdane, Aziz Boukenter, Sylvain Girard, Claude Marcandella, Duhamel Olivier, Geneviève Chadeyron, Rachid Mahiou, Mohamed Bouazaoui

article

InterPhotonics 2018, Oct 2018, Antalya, Turkey

typdoc

Conference papers

Accès au bibtex

 (<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01935550/bibtex>)

titre

[Coupling Photoluminescence and Ionic Conduction Properties Using the Different Coordination Sites of Ureasil–Polyether Hybrid Materials](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01988005)(<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01988005>)

auteur

Gustavo Palacio, Sandra Pulcinelli, Rachid Mahiou, Damien Boyer, Geneviève Chadeyron, Celso Santilli

article

ACS Applied Materials & Interfaces, Washington, D.C. : American Chemical Society, 2018, 10 (43), pp.37364-37373

typdoc

Journal articles

Accès au bibtex

 (<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01988005/bibtex>)

titre

[Sol–gel silica glasses for radiation dosimetry](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01885385)(<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01885385>)

auteur

Nissrine Al Helou, Jessica Bahout, Hicham El Hamzaoui, Bruno Capoen, Géraud Bouwmans, Geneviève Chadeyron, Rachid Mahiou, Youcef Ouerdane, Aziz Boukenter, Sylvain Girard, Claude Marcandella, Olivier Duhamel, Mohamed Bouazaoui

article

The 5th International Conference on the Physics of Optical Materials and Devices (ICOM 2018), Aug 2018, Igalo, Montenegro

typdoc

Conference papers

Accès au bibtex

 (<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01885385/bibtex>)

2017

titre

[Projet SURFIN : nouveaux matériaux pour la SURveillance par Fibre optique des Installations Nucléaires](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01718128) (<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01718128>)

auteur

Capoen Bruno, Hicham El Hamzaoui, M. Bouazaoui, Nissrine Al Helou, Jessica Bahout, Y Ouerdane, Aziz Boukenter, Sylvain Girard, J.Y. Michalon, Adriana Morana, Rachid Mahiou, Genevieve Chadeyron, Mourad Benabdesselam, Franck Mady, Bernard Dussardier, Wilfried Blanc

article

8e Journées sur les Fibres en Milieu Radiatif (FMR 2017), Dec 2017, Mons, Belgique

typdoc

Conference papers

Accès au bibtex

 (<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01718128/bibtex>)

titre

[Solution processing of hybrid ZnO nanophosphors assembled in mesosphere for LED applications](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01990256) (<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01990256>)

auteur

S. Daniele, O. Lama, Nicolas Lebail, Thibaut Cornier, Y. Zhang, Aleksandra Apostoluk, Bruno Masenelli, Genevieve Chadeyron, Potdevin Audrey

article

Meeting of the French Group of Luminophores (Groupe français des luminophores), GFL 2017, Nov 2017, Lyon, France

typdoc

Conference papers

Accès au bibtex

 (<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01990256/bibtex>)

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

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

typdoc

Journal articles

DOI

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

Accès au bibtex

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

titre

[Spectroscopic study and enhanced thermostability of combustion-derived BaMgAl10O17:Eu2+ blue phosphors for solid-state lighting](https://hal-cea.archives-ouvertes.fr/cea-01507459)(<https://hal-cea.archives-ouvertes.fr/cea-01507459>)

auteur

Nathalie Pradal, Audrey Potdevin, Geneviève Chadeyron, Pierre Bonville, Bruno Caillier, Rachid Mahiou

article

Optical Materials, Elsevier, 2017, 64, pp.334 - 344. [10.1016/j.optmat.2016.12.031](https://doi.org/10.1016/j.optmat.2016.12.031)(<https://dx.doi.org/10.1016/j.optmat.2016.12.031>)



typdoc

Journal articles

DOI

DOI : [10.1016/j.optmat.2016.12.031](https://doi.org/10.1016/j.optmat.2016.12.031)(<https://dx.doi.org/10.1016/j.optmat.2016.12.031>)

Accès au texte intégral et bibtex

(<https://hal-cea.archives-ouvertes.fr/cea-01507459/file/1-s2.0-S0925346716307510-main.pdf>) (<https://hal-cea.archives-ouvertes.fr/cea-01507459/bibtex>)

titre

[Phase equilibria in the NaF-CdO-NaPO₃ system at 873K and crystal structure and physico-chemical characterizations of the new Na₂CdPO₄F fluorophosphates.](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01523627)(<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01523627>)

auteur

Mohamed Aboussatar, Aïcha Mbarek, Houcine Naili, Malika El-Ghozzi, Geneviève Chadeyron, Daniel Avignant, Daniel Zambon

article

Journal of Solid State Chemistry, Elsevier, 2017, 248, pp.75-86. [10.1016/j.jssc.2016.09.014](https://doi.org/10.1016/j.jssc.2016.09.014)([https://dx.doi.org/10.1016/j.jssc.2016.09.014](https://doi.org/10.1016/j.jssc.2016.09.014))

typdoc

Journal articles

DOI

DOI : [10.1016/j.jssc.2016.09.014](https://dx.doi.org/10.1016/j.jssc.2016.09.014)(<https://dx.doi.org/10.1016/j.jssc.2016.09.014>)

Accès au bibtex

 (<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01523627/bibtex>)

2016

titre

[Cerium-activated sol-gel silica glasses for radiation dosimetry in harsh environment](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01297325)(<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01297325>)

auteur

Hicham El Hamzaoui, Bruno Capoen, Nissrine Al Helou, Géraud Bouwmans, Youcef Ouerdane, Aziz Boukenter, Sylvain Girard, Claude Marcandella, Olivier Duhamel, Geneviève Chadeyron, Rachid Mahiou, Mohamed Bouazaoui

article

Materials Research Express, IOP Publishing Ltd, 2016, 3, pp.046201. [10.1088/2053-1591/3/4/046201](https://doi.org/10.1088/2053-1591/3/4/046201) (<https://dx.doi.org/10.1088/2053-1591/3/4/046201>)

typdoc

Journal articles

DOI

DOI : [10.1088/2053-1591/3/4/046201](https://dx.doi.org/10.1088/2053-1591/3/4/046201)(<https://dx.doi.org/10.1088/2053-1591/3/4/046201>)

Accès au bibtex

(<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01297325/bibtex>)

2015

titre

[Innovative copper-doped glasses and fibers as sensitive materials for ionizing beam dosimetry](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01198825)(
<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01198825>)

auteur

Bruno Capoen, Hicham El Hamzaoui, Mohamed Bouazaoui, Laurent Bigot, Géraud Bouwmans, Youcef Ouerdane, Aziz Boukenter, Sylvain Girard, Geneviève Chadeyron, Rachid Mahiou, Claude Marcandella, Olivier Duhamel

article

ICOM 2015 (4th International Conference on the Physics of Optical Materials and Devices), Aug 2015, Budva, Montenegro

typdoc

Conference papers

Accès au bibtex

(<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01198825/bibtex>)

titre

[In situ synthesis of highly crystalline Tb-doped YAG nanophosphor using the mesopores of silica monolith as template](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01146369)(<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01146369>)

auteur

Aboulaich Abdelhay, Nathalie Caperaa, Hicham El Hamzaoui, Bruno Capoen, Audrey Potdevin, Mohamed Bouazaoui, Geneviève Chadeyron, Rachid Mahiou

article

Journal of Materials Chemistry C, Royal Society of Chemistry, 2015, 3 (19), pp.5041-5049. [10.1039/C5TC00587F](https://dx.doi.org/10.1039/C5TC00587F)(<https://dx.doi.org/10.1039/C5TC00587F>)

typdoc

Journal articles

DOI

DOI : [10.1039/C5TC00587F](https://dx.doi.org/10.1039/C5TC00587F)(<https://dx.doi.org/10.1039/C5TC00587F>)

Accès au texte intégral et bibtex

 (<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01146369/file/J%20Mater%20Chem%20C%20-%20published.pdf>)  (<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01146369/bibtex>)

titre

[Development of rare-earth-free phosphors for eco-energy lighting based LEDs](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01276287)(<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01276287>)

auteur

Rachod Boonsin, Geneviève Chadeyron, Jean-Philippe Roblin, Damien Boyer, Rachid Mahiou

article

Journal of Materials Chemistry C, Royal Society of Chemistry, 2015, 3, pp.9580-9587. [10.1039/C5TC01516B](https://dx.doi.org/10.1039/C5TC01516B)(<https://dx.doi.org/10.1039/C5TC01516B>)

typdoc

Journal articles

DOI

DOI : [10.1039/C5TC01516B](https://dx.doi.org/10.1039/C5TC01516B)(<https://dx.doi.org/10.1039/C5TC01516B>)

Accès au bibtex

 (<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01276287/bibtex>)

titre

[Luminescent PVP/SiO₂@YAG:Tb³⁺ composite films.](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01208427)(<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01208427>)

auteur

Nadège Francolon, Audrey Potdevin, Damien Boyer, Geneviève Chadeyron, Rachid Mahiou

article

Ceramics International, Elsevier, 2015, 41, pp.11272-11278. [10.1016/j.ceramint.2015.05.083](https://doi.org/10.1016/j.ceramint.2015.05.083)(<https://dx.doi.org/10.1016/j.ceramint.2015.05.083>)

typdoc

Journal articles

DOI

DOI : [10.1016/j.ceramint.2015.05.083](https://doi.org/10.1016/j.ceramint.2015.05.083)(<https://dx.doi.org/10.1016/j.ceramint.2015.05.083>)

Accès au bibtex

(<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01208427/bibtex>)

2014

titre

[Effects of densification atmosphere on optical properties of ionic copper-activated sol-gel silica glass: towards an efficient radiation dosimeter](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01020115)(<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01020115>)

auteur

Hicham El Hamzaoui, Géraud Bouwmans, Bruno Capoen, Youcef Ouerdane, Geneviève Chadeyron, Rachid Mahiou, Sylvain Girard, Aziz Boukenter, Mohamed Bouzaoui

article

Materials Research Express, IOP Publishing Ltd, 2014, 1, pp.026203. [10.1088/2053-1591/1/2/026203](https://doi.org/10.1088/2053-1591/1/2/026203) (<https://dx.doi.org/10.1088/2053-1591/1/2/026203>)

typdoc

Journal articles

DOI

DOI : [10.1088/2053-1591/1/2/026203](https://doi.org/10.1088/2053-1591/1/2/026203)(<https://dx.doi.org/10.1088/2053-1591/1/2/026203>)

Accès au bibtex

(<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01020115/bibtex>)

titre

[Sol-gel derived ionic copper-doped glasses and microstructured optical fibers: a potential radiation dosimeter](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00998604)(<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00998604>)

auteur

Bruno Capoen, Hicham El Hamzaoui, Laurent Bigot, Géraud Bouwmans, Youcef Ouerdane, Aziz Boukenter, Sylvain Girard, Geneviève Chadeyron, Rachid Mahiou, Frederik Crop, Sarrazin Thierry, Mohamed Bouazaoui

article

RAD 2014, May 2014, Nis, Serbia

typdoc

Conference papers

Accès au bibtex

 (<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00998604/bibtex>)

titre

[Ce-Doped YAG Nanophosphor and Red Emitting CuInS₂/ZnS Core/Shell Quantum Dots for Warm White Light-Emitting Diode with High Color Rendering Index](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00929972)(<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00929972>)

auteur

Aboulaich Abdelhay, Michalska Martyna, Raphaël Schneider, Potdevin Audrey, Jérôme Deschamps, Rodolphe Deloncle, Geneviève Chadeyron, Rachid Mahiou

article

ACS Applied Materials & Interfaces, Washington, D.C. : American Chemical Society, 2014, 6, pp.252-258. [10.1021/am404108n](https://dx.doi.org/10.1021/am404108n)(<https://dx.doi.org/10.1021/am404108n>)

typdoc

Journal articles

DOI

DOI : [10.1021/am404108n](https://dx.doi.org/10.1021/am404108n)(<https://dx.doi.org/10.1021/am404108n>)

Accès au bibtex

 (<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00929972/bibtex>)

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

[Développement de luminophores organiques sans terres rares pour l'éclairage éco-énergétique à base de LEDs.](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01086928)(<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01086928>)

auteur

Rachod Boonsin, Geneviève Chadeyron, Jean-Philippe Roblin, Damien Boyer, Rachid Mahiou

article

L'Actualité Chimique, Société chimique de France, 2014, 390, pp.39-41

typdoc

Journal articles

Accès au bibtex

(<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01086928/bibtex>)

titre

[Optical properties and electronic band structure of BiMg2PO6, BiMg2VO6, BiMg2VO6:Pr3+ and BiMg2VO6:Eu3+.](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01081385)(<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01081385>)

auteur

Anthony Barros, R. Deloncle, J. Deschamp, P. Boutinaud, Geneviève Chadeyron, R. Mahiou, E. Cavalli, M.G. Brik

article

Optical Materials, Elsevier, 2014, 36, pp.1724-1729. [10.1016/j.optmat.2014.02.006](https://dx.doi.org/10.1016/j.optmat.2014.02.006)(<https://dx.doi.org/10.1016/j.optmat.2014.02.006>)

typdoc

Journal articles

DOI

DOI : [10.1016/j.optmat.2014.02.006](https://dx.doi.org/10.1016/j.optmat.2014.02.006)(<https://dx.doi.org/10.1016/j.optmat.2014.02.006>)

Accès au bibtex

(<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01081385/bibtex>)

titre

[Vacuum ultraviolet excited luminescence properties of sol-gel derived GdP5O14:Eu3+ powders](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01080887)(<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01080887>)

auteur

Aïcha Mbarek, Geneviève Chadeyron, Damien Boyer, Daniel Avignant, Mohieddine Fourati, Daniel Zambon, Rachid Mahiou

article

Journal of Luminescence, Elsevier, 2014, 145, pp.335-339. [10.1016/j.jlumin.2013.07.064](https://dx.doi.org/10.1016/j.jlumin.2013.07.064)(<https://dx.doi.org/10.1016/j.jlumin.2013.07.064>)

typdoc

Journal articles

DOI

DOI : [10.1016/j.jlumin.2013.07.064](https://dx.doi.org/10.1016/j.jlumin.2013.07.064)(<https://dx.doi.org/10.1016/j.jlumin.2013.07.064>)

Accès au bibtex

(<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01080887/bibtex>)

titre

[Hydrothermal synthesis of lanthanide-doped GdPO₄ nanowires and nanoparticles for optical applications](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00951245)(<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00951245>)

auteur

A. Garrido Hernández, D. Boyer, A. Potdevin, Geneviève Chadeyron, A. García Murillo, F. de J. Carrillo Romo, R. Mahiou

article

physica status solidi (a), Wiley, 2014, 211, pp.498-503. [10.1002/pssa.201300214](https://dx.doi.org/10.1002/pssa.201300214)(<https://dx.doi.org/10.1002/pssa.201300214>)

typdoc

Journal articles

DOI

DOI : [10.1002/pssa.201300214](https://dx.doi.org/10.1002/pssa.201300214)(<https://dx.doi.org/10.1002/pssa.201300214>)

Accès au bibtex

(<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00951245/bibtex>)

titre

[Structural studies of BaTiO₃:Er³⁺ and BaTiO₃:Yb³⁺ powders synthesized by hydrothermal method.](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01179868)(<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01179868>)

auteur

A. Garrido-Hernández, A. García-Murillo, F. de J Carrillo-Romo, L. A. Cruz-Santiago, Geneviève Chadeyron, A. de J Morales-Ramírez, S. Velumani

article

Journal of Rare Earths, Elsevier, 2014, 32, pp.1016-1021. [10.1016/S1002-0721\(14\)60176-9](https://dx.doi.org/10.1016/S1002-0721(14)60176-9)([https://dx.doi.org/10.1016/S1002-0721\(14\)60176-9](https://dx.doi.org/10.1016/S1002-0721(14)60176-9))

typdoc

Journal articles

DOI

DOI : [10.1016/S1002-0721\(14\)60176-9](https://dx.doi.org/10.1016/S1002-0721(14)60176-9)([https://dx.doi.org/10.1016/S1002-0721\(14\)60176-9](https://dx.doi.org/10.1016/S1002-0721(14)60176-9))

Accès au bibtex

 (<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01179868/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://dx.doi.org/10.1039/C4TC00560K)(<https://dx.doi.org/10.1039/C4TC00560K>)

typdoc

Journal articles

DOI

DOI : [10.1039/C4TC00560K](https://dx.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

[Elaboration and optimization of Ce-doped Y3Al5O12 nanopowder dispersions.](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00847469)(<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00847469>)

auteur

Nathalie Pradal, Geneviève Chadeyron, Audrey Potdevin, Jérôme Deschamps, Rachid Mahiou

article

Journal of the European Ceramic Society, Elsevier, 2013, 33, pp.1935-1945

typdoc

Journal articles

Accès au bibtex

 (<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00847469/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

[Hydrothermal synthesis and characterization of europium doped bariumtitanate nanocrystallites](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00847479)
(<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00847479>)

auteur

Margarita Garcia Hernandez, Geneviève Chadeyron, Damien Boyer, Antonieta García-Murillo, Felipe de Jesus Carrillo-Romo, Rachid Mahiou

article

Nano-micro Letters, OAHOST, 2013, 5, pp.57-65

typdoc

Journal articles

Accès au bibtex

—

 (<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00847479/bibtex>)

titre

[Structural and optical characterizations of rare earth pentaphosphates LnP5O14 \(Ln 5 La, Gd\) synthesized by the sol-gel process](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00944450)(<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00944450>)

auteur

Aïcha Mbarek, Geneviève Chadeyron, Daniel Avignant, Damien Boyer, Mohieddine Fourati, Daniel Zambon

article

Journal of Sol-Gel Science and Technology, Springer Verlag, 2013, 68, pp.193-203

typdoc

Journal articles

Accès au bibtex

 (<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00944450/bibtex>)

titre

[Influence of Hydrothermally-Synthesized LaPO4:Tb3+ Nanorods on the Physical and Physico-Chemical Properties of Photo-Structured Acrylate Material](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00950062)(<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00950062>)

auteur

Anne Barichard, Lawrence Frézet, Audrey Potdevin, Geneviève Chadeyron, Yaël Israëlï

article

Materials Chemistry and Physics, Elsevier, 2013, 141, pp.138-144

typdoc

Journal articles

Accès au bibtex

 (<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00950062/bibtex>)

titre

[Microwave-induced combustion synthesis of luminescent aluminate powders](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00682020)(<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00682020>)

auteur

Audrey Potdevin, Nathalie Pradal, M.-L. François, Geneviève Chadeyron, Damien Boyer, Rachid Mahiou

article

Sintering - Methods and Products, Editions InTech, pp.189-212, 2012

typdoc

Book sections

Accès au bibtex

 (<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00682020/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

[Rapid synthesis of Ce3+-doped YAG nanoparticles by solvothermal method using metal carbonates as precursors.](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00785957)(<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00785957>)

auteur

Abdelhay Aboulaich, Jérôme Deschamps, Rodolphe Deloncle, Audrey Potdevin, Bertrand Devouard, Geneviève Chadeyron, Rachid Mahiou

article

New Journal of Chemistry, Royal Society of Chemistry, 2012, 36, pp.2493-2500

typdoc

Journal articles

Accès au bibtex

 (<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00785957/bibtex>)

titre

[Alkoxides-based sol-gel process: a smart way to obtain luminescent powders and films of yttrium garnets.](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00789714) (<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00789714>)

auteur

Audrey Potdevin, Geneviève Chadeyron, Damien Boyer, Valerie Briois, Celso V. Santilli, Rachid Mahiou

article

Garnet: metamorphic history, composition and crystallization, Editions Nova Publishers, pp.137-167, 2012, 978-1-61470-572-7

typdoc

Book sections

Accès au bibtex

 (<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00789714/bibtex>)

2010

titre

[A promising way to obtain large, luminescent and transparent thick films suitable for optical devices](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00512229) (<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00512229>)

auteur

J. Deschamps, A. Potdevin, N. Capeera, Geneviève Chadeyron, S. Therias, Rachid Mahiou

article

New Journal of Chemistry, Royal Society of Chemistry, 2010, 34 (3), pp.385-387. [10.1039/b9nj00667b](https://doi.org/10.1039/b9nj00667b)(<https://dx.doi.org/10.1039/b9nj00667b>)

typdoc

Journal articles

DOI

DOI : [10.1039/b9nj00667b](https://doi.org/10.1039/b9nj00667b)(<https://dx.doi.org/10.1039/b9nj00667b>)

Accès au bibtex

 (<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00512229/bibtex>)

titre

[Evolution and Eu³⁺ Doping of Sol-Gel Derived Ternary Zn_xTi_yO_z - Nanocrystals](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00608833)(<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00608833>)

auteur

J. Mrazek, L. Spanhel, Geneviève Chadeyron, V. Matejec

article

Journal of Physical Chemistry C, American Chemical Society, 2010, 114 (7), pp.2843-2852. [10.1021/jp9036217](https://doi.org/10.1021/jp9036217)(<https://dx.doi.org/10.1021/jp9036217>)

typdoc

Journal articles

DOI

DOI : [10.1021/jp9036217](https://doi.org/10.1021/jp9036217)(<https://dx.doi.org/10.1021/jp9036217>)

Accès au bibtex

 (<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00608833/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/genevieve-chadeyron\(https://iccf.uca.fr/annuaire/genevieve-chadeyron\)](https://iccf.uca.fr/annuaire/genevieve-chadeyron(https://iccf.uca.fr/annuaire/genevieve-chadeyron))