





M. Eric TOMASELLA

[UFR de Chimie\(https://chimie.uca.fr/contacts-et-plan-dacces\)](https://chimie.uca.fr/contacts-et-plan-dacces)

Coordonnées

Tél	+33473407337
Mail	Eric.TOMASELLA@uca.fr (mailto:Eric%2ETOMASELLA%40uca%2Efr)

Discipline(s) enseignée(s)

Licence de Chimie: Atomistique, Diagramme de phase, matériaux du quotidien.

Licence Pro Chimie Analytique: Microscopie, traitement d'image

Master de Chimie: Matériaux Emergents, Matériaux Fonctionnels, Caractérisation de surface.

Master packaging: Matériaux d'emballage.

Ecole doctorale Sciences Fondamentales: Elaboration et caractérisation de matériaux pour applications en solaire thermique

Thèmes de recherche

Expertise en procédés plasmas froids à basse pression et pression atmosphérique:

- Elaboration et caractérisation de matériaux de type oxynitride de silicium et de tantale.

- Traitement de surface de matériaux polymères.

- Traitement de poudres.

Applications dans le domaines des matériaux pour l'énergie: photovoltaïque, solaire thermique.

Responsable de la convention scientifique entre l'UCA et l'université de Beihang (Pékin, Chine).

Activités / CV

CV

Responsable de l'équipe de recherche MATEPP à l'ICCF en 2017

Professeur des Universités en 2016 à l'ICCF, Université Clermont Auvergne

Habilitation à Diriger les Recherches en 2007.

« Elaboration par pulvérisation cathodique de couches minces à vocation optique. Etude du procédé, des structures et des propriétés optoélectroniques »

Maître de Conférences en 33^{ème} section « chimie des matériaux » de 2001 à 2016.

Institut de Chimie de Clermont Ferrand, Université Blaise Pascal Clermont Ferrand.

Attaché Temporaire d'Enseignement et de Recherche (septembre 2000-août 2001).

PROMES/CNRS, Université de Perpignan.

« Elaboration et caractérisation de films minces a-SiC:H obtenus par PECVD ».

Post doctorat en Suisse (janvier 2000 – septembre 2000).

Centre d'Analyses par Faisceau Ionique, Le Locle, Suisse.

« Etude de matériaux carbonés obtenus par plasma arc filtré ».

Thèse au Centre de Recherche sur les Ecoulements les Surfaces et les Transferts (CREST)

UMR CNRS 6000 à Montbéliard (1995-1999).

Bourse F.E.D.E.R (Fonds Européen de Développement Economique et Régional)

« Etude structurale de couches minces de carbone hydrogéné amorphe déposées par plasma de méthane à 13.56 MHz. Influence des diluants argon et hélium ».

Responsabilités collectives:

- Responsable du master chimie, parcours Matériaux fonctionnels

- Directeur du service général UCA PARTNER (Plateformes d'Assistance à la Recherche, aux Technologies et aux Entreprises)

- Responsable depuis 2017 du comité de pilotage du thème ressourcement du challenge 2 de l'I-SITE CAP 20-25

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, Procédés Plasmas \(MATEPP\)](https://iccf.uca.fr/recherche/materiaux-inorganiques/materiaux-procedes-plasmas)(<https://iccf.uca.fr/recherche/materiaux-inorganiques/materiaux-procedes-plasmas>)

Corps

PR UCA

Informations complémentaires

Publications HAL de Eric,TOMASELLA de la collection PRES_CLERMONT

2021

titre

[Enhancement of the VIS-NIR absorption in a sulfurated-high-entropy film](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-03542763)(<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-03542763>)

auteur

Jie Ren, Ping Song, Cong Wang, ying Sun, yong Zhang, Angélique Bousquet, Eric Tomasella

article

Materials Advances, Royal Society of Chemistry, 2021, 2 (19), pp.6411-6417. [10.1039/D1MA00507C](https://dx.doi.org/10.1039/D1MA00507C)(<https://dx.doi.org/10.1039/D1MA00507C>)

typdoc

Journal articles

DOI

DOI : [10.1039/D1MA00507C](https://dx.doi.org/10.1039/D1MA00507C)(<https://dx.doi.org/10.1039/D1MA00507C>)

Accès au bibtex

 (<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-03542763/bibtex>)

titre

[An investigation of adhesion mechanisms between plasma-treated PMMA support and aluminum thin films deposited by PVD](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-03542530)(<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-03542530>)

auteur

Mohamed Mounder Kouicem, Eric Tomasella, Angélique Bousquet, Nicolas Batisse, Guillaume Monier, Christine Robert-Goumet, Laurent Dubost

article

Applied Surface Science, Elsevier, 2021, 564, pp.150322. [10.1016/j.apsusc.2021.150322](https://dx.doi.org/10.1016/j.apsusc.2021.150322)(<https://dx.doi.org/10.1016/j.apsusc.2021.150322>)

typdoc

Journal articles

DOI

DOI : [10.1016/j.apsusc.2021.150322](https://dx.doi.org/10.1016/j.apsusc.2021.150322)(<https://dx.doi.org/10.1016/j.apsusc.2021.150322>)

Accès au bibtex

(<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-03542530/bibtex>)

2020

titre

[Improvement of thermal stability of ZrSiON based solar selective absorbing coating](https://hal.uca.fr/hal-03113746)(<https://hal.uca.fr/hal-03113746>)

auteur

Yuping Ning, Cong Wang, Wenwen Wang, Eric Tomasella, Ying Sun, Ping Song, Weichang Hao, Angélique Bousquet

article

Journal of Materiomics, The Chinese Ceramic Society, 2020, 6 (4), pp.760-767. [10.1016/j.jmat.2020.06.006](https://dx.doi.org/10.1016/j.jmat.2020.06.006)(<https://dx.doi.org/10.1016/j.jmat.2020.06.006>)

typdoc

Journal articles

DOI

DOI : [10.1016/j.jmat.2020.06.006](https://dx.doi.org/10.1016/j.jmat.2020.06.006)(<https://dx.doi.org/10.1016/j.jmat.2020.06.006>)

Accès au bibtex

(<https://hal.uca.fr/hal-03113746/bibtex>)

titre

[Modulation of the cutoff wavelength in the spectra for solar selective absorbing coating based on high-entropy films](https://hal.uca.fr/hal-03113777)(<https://hal.uca.fr/hal-03113777>)

auteur

Ping Song, Cong Wang, Jie Ren, Ying Sun, Yong Zhang, Angélique Bousquet, Thierry Sauvage, Eric Tomasella

article

International Journal of Minerals, Metallurgy, and Materials, 2020, 27 (10), pp.1371-1378. [10.1007/s12613-020-1982-7](https://dx.doi.org/10.1007/s12613-020-1982-7)(<https://dx.doi.org/10.1007/s12613-020-1982-7>)

typdoc

Journal articles

DOI

DOI : [10.1007/s12613-020-1982-7](https://dx.doi.org/10.1007/s12613-020-1982-7)(<https://dx.doi.org/10.1007/s12613-020-1982-7>)

Accès au bibtex

(<https://hal.uca.fr/hal-03113777/bibtex>)

titre

[Broadband and Wide-Temperature-Range Thermal Emitter with Super-Hydrophobicity Based on Oxidized High-Entropy Film](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-02562374)(<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-02562374>)

auteur

Ping Song, Cong Wang, Ying Sun, Angélique Bousquet, Eric Tomasella

article

ACS Applied Materials & Interfaces, Washington, D.C. : American Chemical Society, 2020, 12 (3), pp. 4123-4128. [10.1021/acsami.9b19575](https://dx.doi.org/10.1021/acsami.9b19575)(<https://dx.doi.org/10.1021/acsami.9b19575>)

typdoc

Journal articles

DOI

DOI : [10.1021/acsami.9b19575](https://dx.doi.org/10.1021/acsami.9b19575)(<https://dx.doi.org/10.1021/acsami.9b19575>)

Accès au bibtex

—

 (<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-02562374/bibtex>)

titre

[SiCN:H thin films deposited by MWPECVD with liquid organosilicon precursor: Gas ratio influence versus properties of the deposits](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-02457997)(<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-02457997>)

auteur

Beatrice Plujat, Hervé Glénat, Angélique Bousquet, Lawrence Frezet, Jonathan Hamon, Antoine Goullet, Eric Tomasella, Emmanuel Hernandez, Sébastien Quozola, Laurent Thomas

article

Plasma Processes and Polymers, Wiley-VCH Verlag, 2020, 17 (1), pp.1900138. [10.1002/ppap.201900138](https://dx.doi.org/10.1002/ppap.201900138)(<https://dx.doi.org/10.1002/ppap.201900138>)

typdoc

Journal articles

DOI

DOI : [10.1002/ppap.201900138](https://dx.doi.org/10.1002/ppap.201900138)(<https://dx.doi.org/10.1002/ppap.201900138>)

Accès au bibtex

 (<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-02457997/bibtex>)

2018

titre

[Investigations of temperature and power effects on Cu\(In,Ga\)Se 2 thin-film formation during a 3-stage hybrid co-sputtering/evaporation process](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01704412)(<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01704412>)

auteur

Jorge Posada, Marie Jubault, Angélique Bousquet, Eric Tomasella, Daniel Lincot

article

Progress in Photovoltaics, Wiley, 2018, 26 (1), pp.24 - 37. [10.1002/pip.2926](https://dx.doi.org/10.1002/pip.2926)(<https://dx.doi.org/10.1002/pip.2926>)

typdoc

Journal articles

DOI

DOI : [10.1002/pip.2926](https://dx.doi.org/10.1002/pip.2926)(<https://dx.doi.org/10.1002/pip.2926>)

Accès au bibtex

(<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01704412/bibtex>)

2017

titre

[The investigation of thermal stability of Al/NbMoN/NbMoON/SiO₂ solar selective absorbing coating\(
<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01644277>\)](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01644277)

auteur

Ping Song, Yongxin Wu, Lei Wang, Ying Sun, Yuping Ning, Yilin Zhang, Beibei Dai, Eric Tomasella, Angélique Bousquet, Cong Wang

article

Solar Energy Materials and Solar Cells, Elsevier, 2017, 171, pp.253 - 257. [10.1016/j.solmat.2017.06.056](https://dx.doi.org/10.1016/j.solmat.2017.06.056)(<https://dx.doi.org/10.1016/j.solmat.2017.06.056>)

typdoc

Journal articles

DOI

DOI : [10.1016/j.solmat.2017.06.056](https://dx.doi.org/10.1016/j.solmat.2017.06.056)(<https://dx.doi.org/10.1016/j.solmat.2017.06.056>)

Accès au bibtex

(<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01644277/bibtex>)

titre

[FTIR and Raman study of rapid thermal annealing and oxidation effects on structural properties of silicon-rich Si_xC_{1-x} thin films deposited by R.F co-sputtering\(
<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01647753>\)](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01647753)

auteur

Abdel-Ilah El Khalfi, Elmaati Ech-Chamikh, Youssef Ijdiyaou, Mustapha Azizan, Abdelhadi Essafti, Lahcen Nkhaili, Abdelkader El Kissani, Eric Tomasella

article

Vibrational Spectroscopy, Elsevier, 2017, 89, pp.44 - 48. [10.1016/j.vibspec.2016.12.004](https://dx.doi.org/10.1016/j.vibspec.2016.12.004)(<https://dx.doi.org/10.1016/j.vibspec.2016.12.004>)

typdoc

Journal articles

DOI

DOI : [10.1016/j.vibspec.2016.12.004](https://dx.doi.org/10.1016/j.vibspec.2016.12.004)(<https://dx.doi.org/10.1016/j.vibspec.2016.12.004>)

Accès au bibtex

 (<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01647753/bibtex>)

titre

[Optical simulation and preparation of novel Mo/ZrSiN/ZrSiON/SiO₂ solar selective absorbing coating.](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01525131)(<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01525131>)

auteur

Yuping Ning, Wenwen Wang, Lei Wang, Ying Sun, Ping Song, Hongliang Man, Yilin Zhang, Beibei Dai, Junying Zhang, Cong Wang, Yong Zhang, Shuxi Zhao, Eric Tomasella, Angélique Bousquet, Joel Cellier

article

Solar Energy Materials and Solar Cells, Elsevier, 2017, 167, pp.178-183. [10.1016/j.solmat.2017.04.017](https://dx.doi.org/10.1016/j.solmat.2017.04.017)(<https://dx.doi.org/10.1016/j.solmat.2017.04.017>)

typdoc

Journal articles

DOI

DOI : [10.1016/j.solmat.2017.04.017](https://dx.doi.org/10.1016/j.solmat.2017.04.017)(<https://dx.doi.org/10.1016/j.solmat.2017.04.017>)

Accès au bibtex

 (<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01525131/bibtex>)

titre

[Tuning of reflectance transition position of Al-AlN cermet solar selective absorbing coating by simulating.](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01523652)(<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01523652>)

auteur

Yuping Ning, Wenwen Wang, Ying Sun, Yongxin Wu, Hongliang Man, Cong Wang, Shuxi Zhao, Eric Tomasella, Angélique Bousquet, Yong Zhang

article

Infrared Physics and Technology, Elsevier, 2017, 80, pp.65-70. [10.1016/j.infrared.2016.11.012](https://doi.org/10.1016/j.infrared.2016.11.012)(
<https://dx.doi.org/10.1016/j.infrared.2016.11.012>)

typdoc

Journal articles

DOI

DOI : [10.1016/j.infrared.2016.11.012](https://doi.org/10.1016/j.infrared.2016.11.012)(<https://dx.doi.org/10.1016/j.infrared.2016.11.012>)

Accès au bibtex

(<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01523652/bibtex>)

2016

titre

[Surface modification of low-density polyethylene packaging film via direct fluorination.](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01324133)(<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01324133>)

auteur

Jérémy Peyroux, Marc Dubois, Eric Tomasella, Nicolas Batische, Alexander P. Kharitonov, Delphine Flahaut, Laurence Romana, Philippe Thomas

article

Surface and Coatings Technology, Elsevier, 2016, 292, pp.144-154. [10.1016/j.surfcoat.2016.03.021](https://doi.org/10.1016/j.surfcoat.2016.03.021)(
<https://dx.doi.org/10.1016/j.surfcoat.2016.03.021>)

typdoc

Journal articles

DOI

DOI : [10.1016/j.surfcoat.2016.03.021](https://doi.org/10.1016/j.surfcoat.2016.03.021)(<https://dx.doi.org/10.1016/j.surfcoat.2016.03.021>)

Accès au bibtex

(<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01324133/bibtex>)

titre

[Investigation on low thermal emittance of Al films deposited by magnetron sputtering.](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01334178)(<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01334178>)

auteur

Yuping Ning, Wenwen Wang, Ying Sun, Yongxin Wu, Yingfang Liu, Hongliang Man, Cong Wang, Yong Zhang, Shuxi Zhao, Eric Tomasella, Angélique Bousquet

article

Infrared Physics and Technology, Elsevier, 2016, 75, pp.133-138. [10.1016/j.infrared.2016.01.007](https://dx.doi.org/10.1016/j.infrared.2016.01.007)(<https://dx.doi.org/10.1016/j.infrared.2016.01.007>)

typdoc

Journal articles

DOI

DOI : [10.1016/j.infrared.2016.01.007](https://dx.doi.org/10.1016/j.infrared.2016.01.007)(<https://dx.doi.org/10.1016/j.infrared.2016.01.007>)

Accès au bibtex

 (<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01334178/bibtex>)

titre

[Effects of substrates, film thickness and temperature on thermal emittance of Mo/substrate deposited by magnetron sputtering.](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01481943)(<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01481943>)

auteur

Yuping Ning, Wenwen Wang, Ying Sun, Yongxin Wu, Yingfang Liu, Hongliang Man, Muhammad Imran Malik, Cong Wang, Shuxi Zhao, Eric Tomasella, Angélique Bousquet

article

Vacuum, Elsevier, 2016, 128, pp.73-79. [10.1016/j.vacuum.2016.03.008](https://dx.doi.org/10.1016/j.vacuum.2016.03.008)(<https://dx.doi.org/10.1016/j.vacuum.2016.03.008>)

typdoc

Journal articles

DOI

DOI : [10.1016/j.vacuum.2016.03.008](https://dx.doi.org/10.1016/j.vacuum.2016.03.008)(<https://dx.doi.org/10.1016/j.vacuum.2016.03.008>)

Accès au bibtex

 (<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01481943/bibtex>)

titre

[In Situ Monitoring of Cu\(In_{1-x}Gax\)Se₂ Composition and Target Poisoning by Real Time Optical Emission Spectroscopy During Deposition From a Hybrid Sputtering/Evaporation Process.](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01481945)(<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01481945>)

auteur

Jorge Posada, Angélique Bousquet, Marie Jubault, Daniel Lincot, Eric Tomasella

article

Plasma Processes and Polymers, Wiley-VCH Verlag, 2016, 13, pp.997-1007. [10.1002/ppap.201600020](https://doi.org/10.1002/ppap.201600020)(<https://dx.doi.org/10.1002/ppap.201600020>)

typdoc

Journal articles

DOI

DOI : [10.1002/ppap.201600020](https://doi.org/10.1002/ppap.201600020)(<https://dx.doi.org/10.1002/ppap.201600020>)

Accès au bibtex

 (<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01481945/bibtex>)

2015

titre

[Optical simulation and experimental optimization of Al/NbMoN/NbMoON/SiO₂ solar selective absorbing coatings.](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01208406)(<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01208406>)

auteur

Yongxin Wu, Cong Wang, Ying Sun, Yafei Xue, Yuping Ning, Wenwen Wang, Shuxi Zhao, Eric Tomasella, Angélique Bousquet

article

Solar Energy Materials and Solar Cells, Elsevier, 2015, 134, pp.373-380. [10.1016/j.solmat.2014.12.005](https://doi.org/10.1016/j.solmat.2014.12.005)(<https://dx.doi.org/10.1016/j.solmat.2014.12.005>)

typdoc

Journal articles

DOI

DOI : [10.1016/j.solmat.2014.12.005](https://dx.doi.org/10.1016/j.solmat.2014.12.005)(<https://dx.doi.org/10.1016/j.solmat.2014.12.005>)

Accès au bibtex

 (<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01208406/bibtex>)

titre

[Effect of Cu doping on structural and magnetic properties of antiperovskite Mn₃Ni\(Cu\)N thin films.](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01214849) (<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01214849>)

auteur

Yuanyuan Na, Cong Wang, Eric Tomasella, Joel Cellier, Jinzhong Xiang

article

Journal of Alloys and Compounds, Elsevier, 2015, 647, pp.35-40. [10.1016/j.jallcom.2015.05.212](https://dx.doi.org/10.1016/j.jallcom.2015.05.212) (<https://dx.doi.org/10.1016/j.jallcom.2015.05.212>)

typdoc

Journal articles

DOI

DOI : [10.1016/j.jallcom.2015.05.212](https://dx.doi.org/10.1016/j.jallcom.2015.05.212)(<https://dx.doi.org/10.1016/j.jallcom.2015.05.212>)

Accès au bibtex

 (<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01214849/bibtex>)

titre

[Study on the thermal stability of Al/NbTiSiN/NbTiSiON/SiO₂ solar selective absorbing coating.](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01214815) (<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01214815>)

auteur

Yongxin Wu, Cong Wang, Ying Sun, Yuping Ning, Yingfang Liu, Yafei Xue, Wenwen Wang, Shuxi Zhao, Eric Tomasella, Angélique Bousquet

article

Solar Energy, Elsevier, 2015, 119, pp.18-28. [10.1016/j.solener.2015.06.021](https://dx.doi.org/10.1016/j.solener.2015.06.021)(<https://dx.doi.org/10.1016/j.solener.2015.06.021>)

typdoc

Journal articles

DOI

DOI : [10.1016/j.solener.2015.06.021](https://dx.doi.org/10.1016/j.solener.2015.06.021)(<https://dx.doi.org/10.1016/j.solener.2015.06.021>)

Accès au bibtex

 (<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01214815/bibtex>)

titre

[In-situ optical emission spectroscopy for a better control of hybrid sputtering/evaporation process for the deposition of Cu\(In,Ga\)Se₂ layers.](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01208181)(<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01208181>)

auteur

Jorge Posada, Marie Jubault, Angélique Bousquet, Eric Tomasella, Daniel Lincot

article

Thin Solid Films, Elsevier, 2015, 582, pp.279-283. [10.1016/j.tsf.2014.09.072](https://dx.doi.org/10.1016/j.tsf.2014.09.072)(<https://dx.doi.org/10.1016/j.tsf.2014.09.072>)

typdoc

Journal articles

DOI

DOI : [10.1016/j.tsf.2014.09.072](https://dx.doi.org/10.1016/j.tsf.2014.09.072)(<https://dx.doi.org/10.1016/j.tsf.2014.09.072>)

Accès au bibtex

 (<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01208181/bibtex>)

titre

[Enhancement of surface properties on Low Density Polyethylene packaging films using various fluorination routes.](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01208007)(<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01208007>)

auteur

Jérémy Peyroux, Marc Dubois, Eric Tomasella, Lawrence Frézet, Alexander P. Kharitonov, Delphine Flahaut

article

European Polymer Journal, Elsevier, 2015, 66, pp.18-32. [10.1016/j.eurpolymj.2014.12.040](https://doi.org/10.1016/j.eurpolymj.2014.12.040)([https://dx.doi.org/10.1016/j.eurpolymj.2014.12.040](https://doi.org/10.1016/j.eurpolymj.2014.12.040))

typdoc

Journal articles

DOI

DOI : [10.1016/j.eurpolymj.2014.12.040](https://doi.org/10.1016/j.eurpolymj.2014.12.040)([https://dx.doi.org/10.1016/j.eurpolymj.2014.12.040](https://doi.org/10.1016/j.eurpolymj.2014.12.040))

Accès au bibtex

(<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01208007/bibtex>)

titre

[Multiphase Structure of Tantalum Oxynitride TaOxNy Thin Films Deposited by Reactive Magnetron Sputtering](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01222532)(<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01222532>)

auteur

Christine Taviot-Gueho, Joël Cellier, Angélique Bousquet, Eric Tomasella

article

Journal of Physical Chemistry C, American Chemical Society, 2015, 119, pp.23559-23571. [10.1021/acs.jpcc.5b07373](https://doi.org/10.1021/acs.jpcc.5b07373)([https://dx.doi.org/10.1021/acs.jpcc.5b07373](https://doi.org/10.1021/acs.jpcc.5b07373))

typdoc

Journal articles

DOI

DOI : [10.1021/acs.jpcc.5b07373](https://doi.org/10.1021/acs.jpcc.5b07373)([https://dx.doi.org/10.1021/acs.jpcc.5b07373](https://doi.org/10.1021/acs.jpcc.5b07373))

Accès au bibtex

(<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01222532/bibtex>)

titre

[Structural and ellipsometric study on tailored optical properties of tantalum oxynitride films deposited by reactive sputtering](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01080842)(<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01080842>)

auteur

Angélique Bousquet, Fadi Zoubian, Joël Cellier, Christine Taviot-Gueho, Thierry Sauvage, Eric Tomasella

article

Journal of Physics D: Applied Physics, IOP Publishing, 2014, 47, pp.475201. [10.1088/0022-3727/47/47/475201](https://dx.doi.org/10.1088/0022-3727/47/47/475201)(<https://dx.doi.org/10.1088/0022-3727/47/47/475201>)

typdoc

Journal articles

DOI

DOI : [10.1088/0022-3727/47/47/475201](https://dx.doi.org/10.1088/0022-3727/47/47/475201)(<https://dx.doi.org/10.1088/0022-3727/47/47/475201>)

Accès au bibtex

(<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01080842/bibtex>)

titre

[Enhancement of surface properties on commercial polymer packaging films using various surface treatment processes \(fluorination and plasma\)](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01080730).(<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01080730>)

auteur

Jérémy Peyroux, Marc Dubois, Eric Tomasella, Elodie Petit, Delphine Flahaut

article

Applied Surface Science, Elsevier, 2014, 315, pp.426-431. [10.1016/j.apsusc.2014.05.163](https://dx.doi.org/10.1016/j.apsusc.2014.05.163)(<https://dx.doi.org/10.1016/j.apsusc.2014.05.163>)

typdoc

Journal articles

DOI

DOI : [10.1016/j.apsusc.2014.05.163](https://dx.doi.org/10.1016/j.apsusc.2014.05.163)(<https://dx.doi.org/10.1016/j.apsusc.2014.05.163>)

Accès au bibtex

(<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01080730/bibtex>)

2013

titre

[Control the Composition of Tantalum Oxynitride Films by Sputtering a Tantalum Target in Ar/O₂/N₂ Radiofrequency Magnetron Plasmas.](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00940260)(https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00940260)

auteur

Angélique Bousquet, Fadi Zoubian, Joël Cellier, T. Sauvage, Eric Tomasella

article

Plasma Processes and Polymers, Wiley-VCH Verlag, 2013, 10, pp.990-998

typdoc

Journal articles

Accès au bibtex

 (https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00940260/bibtex)

2011

titre

[Elaboration of Gas Sensors-based Carbon Nanotubes for pollutants: methodology, conception and evaluation.](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-02117417)(https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-02117417)

auteur

Amadou Ndiaye, Christelle Varenne, Laurent Spinelle, Eric Tomasella, Angélique Bousquet, Pierre Bonnet, Jerome Brunet, Alain Pauly, Bernard Lauron

article

Hybrid Materials 2011, Mar 2011, Strasbourg, France

typdoc

Poster communications

Accès au bibtex

 (https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-02117417/bibtex)

titre

[Influence of synthesis conditions on optical and electrical properties of CaTiO₃:Pr\(3+\) thin films deposited by radiofrequency sputtering for electroluminescent device](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00849510)(<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00849510>)

auteur

Ludovic Sarakha, Thomas Begou, Antoine Goullet, J. Cellier, Angelique Bousquet, Eric Tomasella, T. Sauvage, Philippe Boutinaud, Rachid Mahiou

article

Surface and Coatings Technology, Elsevier, 2011, 205, pp.S250. [10.1016/j.surfcoat.2011.01.015](https://dx.doi.org/10.1016/j.surfcoat.2011.01.015)(<https://dx.doi.org/10.1016/j.surfcoat.2011.01.015>)

typdoc

Journal articles

DOI

DOI : [10.1016/j.surfcoat.2011.01.015](https://dx.doi.org/10.1016/j.surfcoat.2011.01.015)(<https://dx.doi.org/10.1016/j.surfcoat.2011.01.015>)

Accès au bibtex

(<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00849510/bibtex>)

2009

titre

[Enhancement of Photoprotection and Mechanical Properties of Polymers by Deposition of Thin Coatings](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00402225)(<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00402225>)

auteur

Agnès Rivaton, Jean-Luc Gardette, Sandrine Morlat-Therias, Bénédicte Mailhot, Eric Tomasella, O. Awitor, K. Komvopoulos, P. Fabbri

article

SpringerLink. *Service Life Prediction of Polymeric Materials Global Perspectives*, SpringerLink, pp. 327-343, 2009

typdoc

Book sections

Accès au bibtex

 (<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00402225/bibtex>)

2008

titre

[Surface characterization of sol-gel derived scintillating rare-earth doped Lu₂SiO₅ thin films](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00291619)(<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00291619>)

auteur

Christelle Mansuy, Eric Tomasella, Rachid Mahiou, Jean Grimblot, Jean-Marie Nedelec

article

Journal of Physics: Conference Series, IOP Publishing, 2008, 100, pp.012037. [10.1088/1742-6596/100/1/012037](https://doi.org/10.1088/1742-6596/100/1/012037)(<https://dx.doi.org/10.1088/1742-6596/100/1/012037>)


typdoc

Journal articles

DOI

DOI : [10.1088/1742-6596/100/1/012037](https://doi.org/10.1088/1742-6596/100/1/012037)(<https://dx.doi.org/10.1088/1742-6596/100/1/012037>)

Accès au texte intégral et bibtex

 (https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00291619/file/nedelec_revised.pdf)  (<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00291619/bibtex>)

2006

titre

[Characterization of Sol-Gel derived scintillating LuBO₃ films doped with rare earth ions.](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00154764)(<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00154764>)

auteur

Christelle Mansuy, Eric Tomasella, Rachid Mahiou, Leon Gengembre, Jean Grimblot, Jean-Marie Nedelec

article

Thin Solid Films, Elsevier, 2006, 515, pp.666-669. [10.1016/j.tsf.2005.12.235](https://dx.doi.org/10.1016/j.tsf.2005.12.235)(<https://dx.doi.org/10.1016/j.tsf.2005.12.235>)



typdoc

Journal articles

DOI

DOI : [10.1016/j.tsf.2005.12.235](https://dx.doi.org/10.1016/j.tsf.2005.12.235)(<https://dx.doi.org/10.1016/j.tsf.2005.12.235>)

Accès au texte intégral et bibtex

 (<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00154764/file/total.pdf>)  (<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00154764/bibtex>)

titre

[ZnO/A12O3 coatings for the photoprotection of polycarbonate](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00131394)(<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00131394>)

auteur

Eric Tomasella, M. Jacquet, Jean-Luc Gardette, E. Beche, A. Rivaton, B. Mailhot, A. Moustaghfir

article

Thin Solid Films, Elsevier, 2006, 515, pp.662-665

typdoc

Journal articles

Accès au bibtex

 (<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00131394/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/m-eric-tomasella>(<https://iccf.uca.fr/annuaire/m-eric-tomasella>)