

TOPIC	TITLE	AUTEURS	Numéro
Accélération de particules rapides dans les plasmas	Accélération de positrons dans un canal plasma avec des lasers multi-Petawatt	Martinez Bertrand, Barbosa Bernardo, Vranic Marija	P1
Accélération de particules rapides dans les plasmas	Acceleration of positrons in plasmas with high energy efficiency	Hue C.s., Cao G.j. , Andriyash I.a., Knetsch A., Hogan M.j., Adli E., Gessner S., Corde Sébastien	P2
Accélération de particules rapides dans les plasmas	Optimization of γ -photon sources using near-critical density targets towards electron-positron pairs generation through the linear and nonlinear Breit-Wheeler processes	Vladisavlevici Iuliana-Mariana, Ribeyre Xavier, Vizman Daniel, D'humieres Emmanuel	P3
Accélération de particules rapides dans les plasmas	Terahertz radiation from laser-induced plasmas inside dielectrics	Ardaneh Kazem, Giust Remo, Morel Benoit, Charpin Pierre-Jean, Courvoisier Francois	P4
Astrophysique de "laboratoire"	Instabilités plasma induites par des faisceaux d'électrons ultra- relativistes ou des flux ultra-intenses de photons gamma	J. Faure, L. Gremillet, M. Lemoine & the E-305 collaboration	P5
Astrophysique de "laboratoire"	Instabilités faisceau-plasma en régime ultra-relativiste à FACET-II	San Miguel Claveria Pablo	P6
Interaction plasma-surface	Gravure par plasma du titane pour la fabrication de microcomposants biomédicaux	Ettouri Rim, Tillocher Thomas , Lefaucheux Philippe, Boutaud Bertrand, Dussart Rémi	P7
Plasmas chauds	1ere campagne expérimentale « Shock Ignition » en FCI sur l'installation laser LMJ-PETAL	Baton Sophie , Colaitis Anaud, Rousseaux Christophe, Boutoux Guillaume, Brygoo Stéphanie, Jacquet Laurent, Reverdin Charles, Koenig Michel, Batani Dimitri, Casner Alexis	P8
Plasmas chauds	DIP, a dispersion interferometer to measure linear electron density at ITER	Hamdani Slim	P9
Plasmas chauds	Full self-consistent stationary solutions of Vlasov-Maxwell equations	Cordonnier Aurélien , Leoncini Xavier, Dif-Pradalier Guilhem	P10
Plasmas chauds	Introduction du Machine-Learning en spectroscopie des plasmas	Kerebel Malo, Koubiti Mohammed	P11
Plasmas chauds	La description de la physique de base des plasmas par la mécanique à N corps: ça marche!	Escande Dominique	P12
Plasmas chauds	Macroscopic and microscopic study of laser shocked glassy GeO2	Benuzzi Mounaix Alessandra , Torchio Raffaella, Balugani Sofia, Cordone Andrea, Dorchies Fabien, Guillam Erwann, Hernandez Jean-Alexis, Pépin Charles , Ravasio Alessandra, Sevelin Radiguet Nicolas , Vinci Tommaso	P13
Plasmas chauds	Study of K α X-ray source size based on high-intensity femtosecond laser-solid interaction	Ferré Amélie	P14
Plasmas et Société	Caractérisation de jets plasma He/CO2 et Ar/CO2 pour le traitement des plaies	Mestre Eloïse , Gibert Titaina , Dozias Sebastien , Rabat Hervé , Douat Claire	P15
Plasmas et Société	Dégradation des microplastiques par décharges électriques dans un liquide	Zamo Aurélie, Hamdan Ahmad, Merbahi Nofel, Rond Cathy	P16
Plasmas froids	Caractérisation multiple de la densité électronique d'un plasma	Herbelot Julien, Chérigier-Kovacic Laurence	P17
Plasmas froids	Cinétique chimique-plasma de la décomposition du n-hexane dans une décharge N2/O2 (20%) comparée à une décharge N2	Trad Perla , Blin-Simiand Nicole, Pasquiers Stéphane, Gérardin Fabien, Jeanney Pascal , Fleury Michel, Heninger Michel	P18
Plasmas froids	Design d'une antenne 'birdcage' pour la génération d'ondes Helicon dans la machine toroïdale TORPEX	Vincent Simon, Guittienne Philippe , Jacquier Rémy , Baquero-Ruiz Marcelo , Sepulchre Cyrille , Furno Ivo	P19
Plasmas froids	Mesure par LIF de la température de l'Argon neutre dans une colonne de plasma magnétisé	Dubuit Nicolas , Escarguel Alexandre	P20
Plasmas froids	Modélisation de l'absorption d'une impulsion laser nanoseconde par un plasma d'aluminium généré par une première impulsion	Bultel Arnaud, Favre Aurélien , Morel Vincent	P21
Plasmas froids	Réacteurs microplasmas intégrés sur dispositifs en silicium	Dussart Rémi , Kouadou Elane , Stolz Anaud , Iséni Sylvain , Aubry Olivier , Lefaucheux Philippe	P22
Plasmas naturels	Hélicité magnétique et éruptivité des régions actives solaires	Pariat Etienne	P23
Turbulence, transport, instabilités	Shearless transport barriers in magnetised plasma model	Osorio Leonardo , Roberto Marisa , Caldas Ibere , Viana Ricardo, Elskens Yves	P24
Turbulence, transport, instabilités	Spectroscopie Stark en présence d'ondes de Langmuir dans un plasma hors d'équilibre	Stamm Roland	P25
Turbulence, transport, instabilités	Transport chaotique anormal d'électrons dans les champs induits par l'instabilité de dérive en champs croisés	Mandal Debraj, Elskens Yves, Le Moine Nicolas, Doveil Fabrice, Leoncini Xavier	P26