

CFTL 2016 - Liste des affiches

Techniques PIV

Effet de la turbulence sur la consommation d'oxygène dans la couche benthique de l'Etang de Berre

L. Pietri, M. Amielh, L. Pozzato, F. Cesbron, C. Grenz, S. Rigaud, O. Radakovitch

Etudes expérimentales et lois prédictives des foyers d'incendies - *B. Betting, E. Varea, B. Patte-Rouland, M. Lebey*

Caractérisation expérimentale du phénomène de cavitation généré par un orifice - *C. Esposito, L. Peveroni, M.R. Vetrano*

Etude PIV des transferts aérauliques au travers d'une ouverture dans une enceinte ventilée : application aux chantiers de maintenance et d'assainissement dans les centrales nucléaires

S. Kaissoun, E. Climent, L. Ricciardi, C. Prévost, L. Lafanechère, J. Walter

Développement 3D

Mesures couplées de vibrations d'aile et de forces en régime turbulent

G. Acher, L. Chatellier, L. Thomas, B. Tremblais, L. David

Techniques Interférométriques

Applications particulières de l'holographie numérique - *F. Olchewsky, J.M. Desse*

Techniques LIF, Rayleigh, Raman

Analyse de d'oxyflammas CH₄/O₂ swirlées prémélangées diluées CO₂ - *P. Jourdain, A. Lo, C. Mirat, T. Schuller*

Lunettes vidéo de protection oculaire - *E. Mathieu, J.P. Farrugia, A. Grivollat*

Méthode de reconstruction de profils de vitesse pour l'analyse expérimentale de micro-écoulements gazeux par marquage moléculaire

H. Si-Hadj-Mohand, D. Fratantonio, N. Laurien, C. Barrot, A. Frezzotti, S. Colin

Méthodes couplées

Etude de jets turbulents à masse volumique variable - *A. Moutte, M. Amielh, L. Pietri, F. Anselmet*

Diagnostics optiques des écoulements supersoniques dans une chambre de combustion à statoréacteur mixte au moyen de la strosopie à haute cadence couplée à la visualisation de l'émission du radical OH*

A. Ristori, C. Brossard, A. Vincent-Randonnier

Caractérisation d'un claquage induit par laser en mono et double-impulsion - *R. George, M. Orain, L. Zimmer*

Une approche expérimentale pour la mesure quantitative de l'évolution d'un gradient salin

R. Abdeljabar, J. Ahmed Khamaj

Imagerie quantitative

Caractérisation géométrique par analyse d'image d'un écoulement diphasique dense

M. de Langlard, F. Lamadie, J. Debayle

Caractéristiques d'un écoulement turbulent du type offset jet avec variation de densité et de la distance de séparation

A. Assoudi, S. Habli, N. Mahjoub Saïd, P. Bournot, G. Le Palec

Validation d'une technique de vélocimétrie du gaz par imagerie infrarouge - *I. Barbu, A. Guibert, P. Loisel, D. Heitz*

Post-traitement PIV

FluidImage : environnement logiciel libre de traitement asynchrone et distribué de flux d'images de fluide

P. Augier, C. Bonamy, A. Campagne, G. Maurice

Prétraitement d'images PIV par modèle d'Ordre Réduit

M. A. Mendez, M. Raiola, A. Masullo, S. Discetti, A. Ianiro, R. Theunissen, J.-M. Buchlin