

**CMOI-FLUVISU 2017**  
**Programme prévisionnel**  
**MARDI 21 MARS 2017**

<b>MARDI 21 MARS</b> <b>(08:40 - 09:00)</b>	<b>OUVERTURE DE CMOI-FLUVISU</b>
Présidents	
PICART Pascal, SMIGIELKI Paul, NSOM Blaise	

<b>MARDI 21 MARS</b> <b>(09:00 - 10:20)</b>	<b>Session 1</b>					
	Titre session	N° PAPIER	PRESENTATEUR	TITRE PAPIER	Durée présentation	TYPE
Slot 1	Caractérisation des surfaces et matériaux	123783	Montgomery Paul	Profilométrie nanoscopique combinant jet photonique et interférométrie	20 min = 15min+5min	contribution
Slot 2		123570	Xia Haiting	Etude du comportement mécanique de reconstructions céramiques dentaires par	20 min = 15min+5min	contribution
Slot 3		123478	Piombini Herve	Indentification de faïencage de couche mince sol-gel	20 min = 15min+5min	contribution
Slot 4		121023	Gallais Laurent	Développement d'un interféromètre de speckle à 2 longueurs d'ondes pour la me	20 min = 15min+5min	contribution
Président	Affiliation					
ORTEU Jean José	Ecole des Mines Albi					
YAAKOUBI Nourdin	Université du Maine					

<b>MARDI 21 MARS</b> <b>(10:20 - 10:40)</b>	<b>PAUSE CAFE</b>
------------------------------------------------	-------------------

<b>MARDI 21 MARS</b> <b>(10:40 - 12:00)</b>	<b>Session 2</b>					
	Titre session	N° PAPIER	PRESENTATEUR	TITRE PAPIER	Durée présentation	TYPE
Slot 1	Méthodes avancées de mesures et diagnostique optique I	128232	Serio Bruno	Méthode de contrôle non destructif opto-mécanique : Réalisation d'une cartograp	20 min = 15min+5min	contribution
Slot 2		124302	Cotillard Romain	Détection de fuite de sodium liquide par OFDR Rayleigh pour la sureté des réacteu	20 min = 15min+5min	contribution
Slot 3		123910	Durand-Texte Thomas	Mesure de déformées vibratoires par vision 3D	20 min = 15min+5min	contribution
Slot 4		119712	Matwyschuk Alexis	Principe d'imagerie active à crénelage temporel multi-longueur d'onde pour l'imag	20 min = 15min+5min	contribution
Président	Affiliation					
SLANGEN Pierre	Ecole des Mines d'Alès					
CALI José	ESGT CNAM					

<b>MARDI 21 MARS</b> <b>(12:00 - 13:30)</b>	<b>DEJEUNER</b>
------------------------------------------------	-----------------

<b>MARDI 21 MARS</b> <b>(13:30 - 14:10)</b>	<b>CONFERENCE INVITEE N°1</b>					
	Titre session	N° PAPIER	PRESENTATEUR	TITRE PAPIER	Durée présentation	TYPE
Slot 1	Conférence invitée FLUVISU		Abcha Nizar	Étude des structures spatio-temporelles dans un sillage de mat conditionnées par	40 min = 30min+10min	invitée
Président	Affiliation					
NSOM Blaise	Université de Brest					

<b>MARDI 21 MARS</b> <b>(14:15 - 14:30)</b>	<b>HOMMAGE à CHRISTIAN</b> <b>BOISROBERT</b>
------------------------------------------------	-------------------------------------------------

Président	Affiliation
LUPI Cyril	Université de Nantes

<b>MARDI 21 MARS</b> <b>(14:30 - 15:50)</b>	<b>Session 3</b>
------------------------------------------------	------------------

	Titre session	N° PAPIER	PRESENTATEUR	TITRE PAPIER	Durée présentation	TYPE
Slot 1	Capteurs à fibres optiques et micro-photonique I	124105	Carré Christiane	Stockage d'informations optiques et photopolymérisation résolue dans l'espace	20 min = 15min+5min	contribution
Slot 2		123871	Gaillard Virginie	Suivi de polymérisation de pièces composites à l'aide de capteurs à fibre optique	20 min = 15min+5min	contribution
Slot 3		123866	Cardin Julien	Modélisation multi-échelle du champ électromagnétique dans des guides d'ondes	20 min = 15min+5min	contribution
Slot 4		123853	Lupi Cyril	Intégration de capteurs à fibre optique à coeur de matériaux composites : suivi de	20 min = 15min+5min	contribution

Président	Affiliation
GEORGES Marc	Centre Spatial de Liège
MONTRESOR Silvio	Université du Maine

<b>MARDI 21 MARS</b> <b>(15:50 - 16:10)</b>	<b>PAUSE CAFE</b>
------------------------------------------------	-------------------

<b>MARDI 21 MARS</b> <b>(16:10 - 17:30)</b>	<b>Session 4a</b>
------------------------------------------------	-------------------

	Titre session	N° PAPIER	PRESENTATEUR	TITRE PAPIER	Durée présentation	TYPE
Slot 1	Capteurs à fibres optiques et micro-photonique II	123852	Guyard Romain	Comportement des réseaux de Bragg fibrés à la courbure : impact de l'indice effectif	20 min = 15min+5min	contribution
Slot 2		123645	Chapeleau Xavier	Instrumentation de la fondation et du mat d'une éolienne terrestre pour un monitoring	20 min = 15min+5min	contribution
Slot 3		123574	Staehe Vivien	Capteur acoustique à fibre optique	20 min = 15min+5min	contribution
Slot 4		122628	Ferdinand Pierre	Quand l'instrumentation de mesure déportée ouvre à l'amélioration de la surveillance	20 min = 15min+5min	contribution

Président	Affiliation
PIOMBINI Hervé	CEA Le Ripault
PICART Pascal	Université du Maine

<b>MARDI 21 MARS</b> <b>(16:10 - 17:30)</b>	<b>Session 4b</b>
------------------------------------------------	-------------------

	Titre session	N° PAPIER	PRESENTATEUR	TITRE PAPIER	Durée présentation	TYPE
Slot 1	Méthodes de fluorescence et hors visible de diagnostic en mécanique des fluides	123625	Gauthier Thibaut	Mesures de pression par PSP en proximité d'ailettes pour le contrôle du sillage en	20 min = 15min+5min	contribution
Slot 2		123622	Borchert Dr.ing.hartmut	Time resolved spectroscopic temperature determination in shock-tube experiment	20 min = 15min+5min	contribution
Slot 3		123808	Ligonesche Florian	Analyse simultanée d'un jet gazeux dans deux bandes de longueur d'onde	20 min = 15min+5min	contribution
Slot 4		121562	Barus Matthias	Comportement thermique d'un joint de colle structural et analyse par thermographie	20 min = 15min+5min	contribution

Président	Affiliation
POLIDORI Guillaume	Université de Reims
NSOM Blaise	Université de Brest

<b>MARDI 21 MARS</b> <b>(19:00 - 20:30)</b>	<b>Cocktail de bienvenue à l'Hotel de</b> <b>Ville du Mans</b>
------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------

**CMOI-FLUVISU 2017**  
**Programme prévisionnel**  
**MERCREDI 22 MARS 2017**

<b>MERCREDI 22 MARS (09:00 - 10:20)</b>		<b>Session 5</b>				
	Titre session	N° PAPIER	PRESENTATEUR	TITRE PAPIER	Durée présentation	TYPE
Slot 1	Méthodes interférométriques de diagnostic en mécanique des fluides I	128504	Lebon Benoît	Caractérisation 3D de dynamique tourbillonnaire par holographie numérique en	20 min = 15min+5min	contribution
Slot 2		123823	Atlan Michael	Angiographie par holographie hors-axe ultrarapide	20 min = 15min+5min	contribution
Slot 3		123759	Kara Mohammed Soumaya	Visualisation 3D de particules par holographie numérique bi-chromatique	20 min = 15min+5min	contribution
Slot 4		123784	Essaïdi Zacaria	Comparaison d'algorithmes de dépliement de phase dans le cas de forts gradients	20 min = 15min+5min	contribution
<b>Président</b>	<b>Affiliation</b>					
<b>FERDINAND Pierre</b>	<b>CEA Saclay</b>					
<b>SURREL Yves</b>	<b>EXPERTISE St Etienne</b>					

<b>MERCREDI 22 MARS (10:20 - 10:40)</b>		<b>PAUSE CAFE / TABLE-TOP</b>				
---------------------------------------------	--	-------------------------------	--	--	--	--

<b>MERCREDI 22 MARS (10:40 - 12:00)</b>		<b>Session 6</b>				
	Titre session	N° PAPIER	PRESENTATEUR	TITRE PAPIER	Durée présentation	TYPE
Slot 1	Méthodes interférométriques de diagnostic en mécanique des fluides II	123680	Desse Jean-Michel	Mise en oeuvre de l'interférométrie holographique numérique à la soufflerie S20	20 min = 15min+5min	contribution
Slot 2		123658	Olchewsky François	Comparaison du champ 3D de masse volumique par holographie numérique et i	20 min = 15min+5min	contribution
Slot 3		122709	Donjat David	Comparaison de la BOS et de l'holographie numérique sur un jet sous-détendu	20 min = 15min+5min	contribution
Slot 4		123535	Verrier Nicolas	Imagerie sans lentille et approches inverses : la haute résolution à bas coût	20 min = 15min+5min	contribution
<b>Président</b>	<b>Affiliation</b>					
<b>ABCHA Nizar</b>	<b>Université de Caen</b>					
<b>GEORGES Marc</b>	<b>Centre Spatial de Liège</b>					

<b>MERCREDI 22 MARS (12:00 - 12:45)</b>		<b>SESSION EXPOSANTS</b>				
	Titre session	EXPOSANT	PRESENTATEUR	Durée présentation	TYPE	
Slot 1	EXPOSANTS	AMPLITUDE-TECHNOLOGIES	DURAND Aurelia	3 min par exposant	contribution industrielle	
Slot 2		DANTEC DYNAMICS	POIDATZ Amaury			
Slot 3		LaVISION France	DEGOUET Cédric			
Slot 4		NANOLANE	MEDARD Nicoles			
Slot 5		OPTOPRIM	BECK François			
Slot 6		PHONOPTICS	STAEHLE Vivien			
Slot 7		POLYTEC FRANCE	DEUX Florent			
Slot 8		QUANTEL	SEMENOU Mathieu			
Slot 9		MICROCONTROLE SPECTRA-PHYSICS	BOVIN Gilles			
Slot 10		THORLABS	BAZ Assaad			
Slot 11		TSI GmbH	WIEDAU Eléna			
Slot 12		VISION RESEARCH	TAINDJIS Constant			
Slot 13		WAVETEL	BOUT Arnaud			
<b>Président</b>	<b>Affiliation</b>					
<b>SMIGIELSKI Paul</b>	<b>Club CMOI/SFO</b>					

<b>MERCREDI 221 MARS</b> <b>(12:45 - 14:00)</b>	<b>DEJEUNER</b>
----------------------------------------------------	-----------------

<b>MERCREDI 22 MARS</b> <b>(14:00 - 15:20)</b>	<b>Session 7</b>
---------------------------------------------------	------------------

	Titre session	N° PAPIER	PRESENTATEUR	TITRE PAPIER	Durée présentation	TYPE
Slot 1	Méthodes avancées de mesures et diagnostique optique II	123807	Georges Marc	Interférométrie de speckle à 10,6 µm et shearographie à 532 nm en temps réel t	20 min = 15min+5min	contribution
Slot 2		123760	Poittevin Julien	Identification d'effort par vibrométrie holographique multipoints	20 min = 15min+5min	contribution
Slot 3		123581	Orteu Jean-José	Détection et caractérisation de défauts par analyse des nuages de points 3D four	20 min = 15min+5min	contribution
Slot 4		123453	Picart Pascal	Déroulement de phase par calibrage des dérivées pour le traitement de mesures	20 min = 15min+5min	contribution
<b>Président</b>	<b>Affiliation</b>					
<b>DESSE Jean Michel</b>	<b>ONERA Lille</b>					
<b>SIMONETTO Elisabeth</b>	<b>ESGT CNAM</b>					

<b>MERCREDI 22 MARS</b> <b>(15:20 - 16:00)</b>	<b>PAUSE CAFE / TABLE-TOP</b>
---------------------------------------------------	-------------------------------

<b>MERCREDI 22 MARS</b> <b>(16:00 - 16:40)</b>	<b>Session 8a</b>
---------------------------------------------------	-------------------

	Titre session	N° PAPIER	PRESENTATEUR	TITRE PAPIER	Durée présentation	TYPE
Slot 1	Transmission de données par voie optique	120571	Garcia Jorge	Transmission de données et géolocalisation avec des lampes AC à LED modulées	20 min = 15min+5min	contribution
Slot 2		124121	Carré Christiane	Transmission de données et laser à cascade quantique	20 min = 15min+5min	contribution
<b>Président</b>	<b>Affiliation</b>					
<b>LUPI Cyril</b>	<b>Université de Nantes</b>					
<b>MONTGOMERY Paul</b>	<b>Université de Strasbourg</b>					

<b>MERCREDI 22 MARS</b> <b>(16:00 - 17:00)</b>	<b>Session 8b</b>
---------------------------------------------------	-------------------

	Titre session	N° PAPIER	PRESENTATEUR	TITRE PAPIER	Durée présentation	TYPE
Slot 1	Méthodes de diagnostic en mécanique des fluides II	122669	Donjat David	Application de la BOS tridimensionnelle en soufflerie industrielle	20 min = 15min+5min	contribution
Slot 2		121936	Sorrente Béatrice	Mesure du champ d'indice avec un capteur pyramidal	20 min = 15min+5min	contribution
Slot 3		123527	Montresor Silvio	Traitement de dislocations de phase en holographie numérique par approche co	20 min = 15min+5min	contribution
<b>Président</b>	<b>Affiliation</b>					
<b>LEOPOLD Friedrich</b>	<b>Institut Saint Louis</b>					
<b>PRENEL Jean Pierre</b>	<b>Club FLUVISU/SFO</b>					

<b>MERCREDI 22 MARS</b> <b>(17:45 - 23:30)</b>	<b>BANQUET DE CMOI-FLUVISU</b> <b>PRIX Jean EEBENI</b> <b>CONCOURS PHOTO</b>
---------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------

**CMOI-FLUVISU 2017**  
**Programme prévisionnel**  
**JEUDI 23 MARS 2017**

<b>JEUDI 23 MARS (09:00 - 10:20)</b>		<b>Session 9</b>				
	Titre session	N° PAPIER	PRESENTATEUR	TITRE PAPIER	Durée présentation	TYPE
Slot 1	Approches expérimentales et visualisation numérique d'écoulements I	125012	Simoens Serge	Mesure de vitesse en couche limite : effets de l'hétérogénéité de rugosité de surface	20 min = 15min+5min	contribution
Slot 2		123786	Lespinasse Florian	Turbulence characterization of a fan-stirred combustion vessel using 3D tomography	20 min = 15min+5min	contribution
Slot 3		123752	Monnier Jean Claude	Analyse et contrôle d'écoulements sur une plateforme d'appontage d'une maquette	20 min = 15min+5min	contribution
Slot 4		125011	Simoens Serge	Transferts de masse gaz/liquide Non Newtonien en présence de Turbulence homogène	20 min = 15min+5min	contribution
<b>Président</b>	<b>Affiliation</b>					
<b>PRENEL Jean Pierre</b>	<b>FLUVISU/SFO</b>					
<b>POLIDORI Guillaume</b>	<b>Université de Reims</b>					

<b>JEUDI 23 MARS (10:20 - 10:40)</b>		<b>PAUSE CAFE</b>				
------------------------------------------	--	-------------------	--	--	--	--

<b>JEUDI 23 MARS (10:40 - 12:00)</b>		<b>Session 10</b>				
	Titre session	N° PAPIER	PRESENTATEUR	TITRE PAPIER	Durée présentation	TYPE
Slot 1	Méthodes de diagnostic en mécanique des fluides I	125016	Grehan Gerard	Caractérisation de spray par Fourier Interferometric Imaging (FII) Premiers résultats	20 min = 15min+5min	contribution
Slot 2		123868	Leopold Friedrich	Reconstruction 3D du champ de densité d'un écoulement supersonique autour d'un obstacle	20 min = 15min+5min	contribution
Slot 3		122979	Slangen Pierre	Caractérisation de l'interaction d'une onde de choc avec un capteur de surpression	20 min = 15min+5min	contribution
Slot 4		122971	Fdida Nicolas	Granulométrie par imagerie d'un écoulement diphasique cryogénique	20 min = 15min+5min	contribution
<b>Président</b>	<b>Affiliation</b>					
<b>LEBRUN Denis</b>	<b>CORIA</b>					
<b>RAETZ Samuel</b>	<b>Université du Maine</b>					

<b>JEUDI 23 MARS (12:00 - 13:30)</b>		<b>DEJEUNER</b>				
------------------------------------------	--	-----------------	--	--	--	--

JEUDI 23 MARS (13:30 - 14:10)		CONFERENCE INVITEE N°2				
	Titre session	N° PAPIER	PRESENTATEUR	TITRE PAPIER	Durée présentation	TYPE
Slot 1	Conférence invitée CMOI		Wright Oliver B.	Imaging gigahertz surface acoustic waves on metamaterials	40 min = 30min+10min	invitée
<b>Président</b>	<b>Affiliation</b>					
PICART Pascal	Université du Maine					

JEUDI 23 MARS (14:20 - 16:00)		Session 11				
	Titre session	N° PAPIER	PRESENTATEUR	TITRE PAPIER	Durée présentation	TYPE
Slot 1	Ultrasons laser et opto-acoustique ultra-rapide	123787	Georges Marc	Ultrasons par laser pour l'inspection de matériaux composites de type CFRP. Com	20 min = 15min+5min	contribution
Slot 2		123755	Yan Guqi	All-optical evaluation of cumulative fatigue damage in solid plates using ZGV Lam	20 min = 15min+5min	contribution
Slot 3		123567	Chigarev Nikolay	Ultrasons laser appliqués à l'étude des ondes acoustiques au voisinage d'un conta	20 min = 15min+5min	contribution
Slot 4		123477	Boscher Christophe	Etude du durcissement ammoniac de couche mince sol-gel	20 min = 15min+5min	contribution
Slot 5		123475	Piombini Herve	Sonder les propriétés élastiques de matériaux nanostructurés par acoustique ultra	20 min = 15min+5min	contribution
<b>Président</b>	<b>Affiliation</b>					
DESSE Jean Michel	ONERA Lille					
RUELLO Pascal	Université du Maine					

JEUDI 23 MARS (16:00 - 16:20)		PAUSE CAFE				
----------------------------------	--	------------	--	--	--	--

JEUDI 23 MARS (16:20 - 17:40)		Session 12a				
	Titre session	N° PAPIER	PRESENTATEUR	TITRE PAPIER	Durée présentation	TYPE
Slot 1	Méthodes avancées de mesures et diagnostique optique III	121881	Valle Valéry	Adaptation de la méthode de corrélation d'images numériques à la présence de c	20 min = 15min+5min	contribution
Slot 2		121794	Bourson Patrice	De l'importance du couplage d'expérience, couplée à une approche statistique po	20 min = 15min+5min	contribution
Slot 3		121027	Gallais Laurent	Mesures de forme et de biréfringence par laser par microscopie de phase quantita	20 min = 15min+5min	contribution
Slot 4		123479	Gil Marion	Quantification de la transparence des greffons cornéens	20 min = 15min+5min	contribution
<b>Président</b>	<b>Affiliation</b>					
CARRE Chritiane	Laboratoire FOTON					
POITTEVIN Julien	Université du Maine					

JEUDI 23 MARS (16:20 - 17:20)		Session 12b				
	Titre session	N° PAPIER	PRESENTATEUR	TITRE PAPIER	Durée présentation	TYPE
Slot 1	Approches expérimentales et visualisation numérique d'écoulements II	124126	Nsom Blaise	Méthode optique de caractérisation dynamique d'un écoulement granulaire	20 min = 15min+5min	contribution
Slot 2		124619	Polidori Guillaume	Apport de la CFD comme aide à la définition de protocoles adaptés en Cryothérapie	20 min = 15min+5min	contribution
Slot 3		124618	Polidori Guillaume	Etude numérique de l'aérodynamisme des casques de contre-la-montre en cyclism	20 min = 15min+5min	contribution
Slot 4		135474	Bastide Myriam	Visualisations résolues en temps d'effets de souffle autour d'obstacles et compar	20 min = 15min+5min	contribution
<b>Président</b>	<b>Affiliation</b>					
SIMOENS Serge	Université Lyon I					
LEOPOLD Friedrich	ISL					

JEUDI 23 MARS (17:40 - 18:00)		CLOTURE DE CMOI-FLUVISU				
<b>Présidents</b>						
PICART Pascal, SMIGIELKI Paul, NSOM Blaise						