

Mercredi 06 juillet 2022

Sessions Posters - Les posters restent affichés toute la semaine

Voir plan des Posters

Sessions JNOG

A01 - MICROFABRICATION ULTRA-RAPIDE DE GUIDES D'ONDES MONOMODES PAR PHOTOPOLYMERISATION A UN ET DEUX PHOTONS

MOUGHAMES, Johnny, FEMTO/ST-University of Bourgogne Franche-Comte

A02 - DEVELOPPEMENT D'UN CAPTEUR OPTIQUE INTEGRE A BASE DE VERRES DE CHALCOGENURES DANS LE MOYEN INFRAROUGE

MEZIANI, Sofiane, Institut Foton

A03 - CONTRÔLE DES MODES SPATIAUX DANS LES FIBRES FAIBLEMENT MULTIMODALES POUR LES COMMUNICATIONS OPTIQUES SDM À HAUT DÉBIT

GRAINI, Leila, 8 Mai 1945-Guelma University

A04 - CHROMATIC DISPERSION MEASUREMENT OF SYNTHETIC MODELS OF BEVERAGES USING LONG PITCH GRATINGS IN AN OPTICAL FIBRE

DUSSARDIER, Bernard, CNRS - UCA

A05 - CARACTÉRISATION EN TEMPÉRATURE D'UN CAPTEUR DE PRESSION INTERFÉROMÉTRIQUE FABRY-PÉROT À FIBRE OPTIQUE MICRO USINÉ AU LASER FEMTOSECONDE

TOMBOZA, Wendy, Safran Tech

A06 - DÉTECTION PAR PHOTO-COLORIMÉTRIE DE LA CONCENTRATION EN FER DANS L'EAU DE MER

ROUXEL, Justin, Ifremer

A07 - CAPTEUR À FIBRE OPTIQUE SENSIBLE À LA PHASE DISTRIBUÉE PAR COMPRESSION D'IMPULSIONS COHÉRENTE TOUT-OPTIQUE

ALLIOT, Louis, LIPHY, Université Grenoble Alpes, CNRS

A08 - EXPÉRIMENTATION D'UN FLUORIMÈTRE DÉDIÉ À L'OBSERVATION DES ORGANISMES MÉTHANOGENÈS DANS LES GRANDS FONDS OCÉANIQUES

FAUVARQUE, Olivier, Ifremer

A09 - MICRORESONATEUR OPTIQUE A BASE DE SIXONY POUR LA DETECTION DE POLLUANTS DE L'EAU PAR SPECTROSCOPIE D'ABSORPTION

ROUANET, Théo, Université de Sherbrooke

A10 - INTERFÉROMÉTRIE SELF-MIXING À PLUSIEURS CANAUX TRAITÉS PAR UN RÉSEAU NEURONAL POUR LA MESURE DE VITESSE DE DÉPLACEMENT D'UNE CIBLE

MATHA, Robin, ONERA / CNRS

A11 - INSCRIPTION DIRECTE PAR LASER DANS LE VERRE POUR LE DÉVELOPPEMENT D'UN CAPTEUR QUANTIQUE

HAYKAL, Angela, Université Côte d'Azur

A12 - MESURE DISTRIBUÉE A BAS FLUX DE LA RETRODIFFUSION BRILLOUIN AVEC UN COMPTEUR DE PHOTONS

ROMANET, Maxime, Femo-ST

A13 - ETUDE THEORIQUE DE SOURCES LASER À FIBRE MULTI-KWS EN REGIME CONTINU UTILISANT DES COMPOSANTS DISPONIBLES COMMERCIALEMENT

ABBOUAB, Clara, XLIM

A14 - MATRICE ALUMINOPHOSPHOSILICATE POUR LES COEURS DE FIBRES OPTIQUES DOPES EN IONS DE TERRE RARE

BARNINI, Alexandre, iXblue

Sessions JNOG

A15 - LES IMPULSIONS EN ESCALIER DANS LES LASERS A FIBRE

SEMAAN, Georges, Université d'Angers - Laboratoire Lphia

A16 - AMPLIFICATEUR OPTIQUE MONO-FRÉQUENCE EN FIBRE DOPÉE ERBIUM-YTTERBIUM MONOMODE AVEC GRADIENT DE COMPRESSION POUR AUGMENTER LE SEUIL DE DIFFUSION BRILLOUIN STIMULÉE

LIMÉRY, Anasthase, ONERA

A17 - AUGMENTATION DU SEUIL BRILLOUIN DANS UN AMPLIFICATEUR FIBRE PAR PEIGNE DE FREQUENCE POUR UN LIDAR DOPPLER COHERENT

ESBERARD, Louise, Onera

A18 - CONCEPT DE SOURCE LASER À FIBRE À DOUBLE IMPULSION POUR LA MESURE DIAL DE GAZ EN COLONNE INTÉGRÉE DEPUIS L'ESPACE

CÉZARD, Nicolas, onera

A19 - VERS LA CRYOPHOTONIQUE : GAIN ET FACTEUR DE BRUIT D'UN SOA A TEMPERATURES CRYOGENIQUES

FRANCO, Maeva, AirLiquide Advanced Technologies / Lab-STICC, CNRS, UMR 6285

A20 - EFFECTIVE CAVITY RATE EQUATION MODEL FOR III-V-ON-SI NANOBEAM LASERS

DEMARCHI, Andrea, Centre de Nanosciences et de Nanotechnologies CNRS UMR 9001

A21 - DIODES LASER DFB À 852NM DE HAUTES PERFORMANCES POUR HORLOGES ATOMIQUES CÉSIIUM

KRAKOWSKI, Michel, III-V Lab

A22 - ETUDE DE L'AUTO-INJECTION ÉLECTRIQUE POUR LA STABILISATION DES PEIGNES DE FRÉQUENCES À SEMICONDUCTEURS

RONCIN, Vincent, Laboratoire de Physique des Lasers UMR7538

A23 - DÉMONSTRATION EXPÉRIMENTALE D'UN OSCILLATEUR OPTO-ELECTRONIQUE ACCORDABLE UTILISANT UN AMPLIFICATEUR OPTIQUE À SEMI-CONDUCTEUR

LEE, Min Won, Université Sorbonne Paris Nord

A24 - NEW NEAR-IR DFB LASER-DIODES FOR QEPAS SENSORS DEDICATED TO SIMULTANEOUS DETECTION OF TOXIC GASES IN ATMOSPHERE

KNIAZEVA, Elena, University of Montpellier

A25 - MIROIR BRILLOUIN INVERSÉ EN PRÉSENCE D'UNE FORTE DISPERSION ET D'UN FAIBLE AMORTISSEMENT ACOUSTIQUES DANS UNE CAVITÉ OPTOMÉCANIQUE

PICHOLLE, Eric, CNRS

A26 - GENERATION DE SUPERCONTINUUM DANS DES GUIDES D'ONDES NANOPHOTONIQUES MULTIMODES.

BRUNEAU, Maxime, Laboratoire de Photonique d'Angers

A27 - CONTROLE DE L'INSTABILITE DE MODULATION PAR INJECTION OPTIQUE

SADER, Lynn, Institut de Recherche XLIM

A28 - FOUR WAVE MIXING TO MEASURE THE PULSE DURATION OF PHOTONIC CRYSTAL NANOLASERS

MONTI, Federico, C2N, Paris Saclay

A29 - LASER A FIBRE A MAINTIEN DE POLARISATION AUTOUR DE 1.55 UM : GENERATION D'IMPULSIONS ULTRACOURTES PAR UN ABSORBANT SATURABLE VIRTUEL PARAMETRABLE

NAFA, Malik, Laboratoire ICB

A30 - SYNTHÈSE DE PRÉFORMES ALUMINO-PHOSPHO-SILICATE PAR VOIE POUFRE POUR LA RÉALISATION DE LASER À FIBRE.

TIABI, Nadia, Xlim / Alphanov

A31 - INNOVATIVE GESE(1-X)TE(X) CHALCOGENIDE THIN FILMS FOR NON-LINEAR PHOTONIC APPLICATIONS IN THE NIR-MIR

ALBANESE, Anthony, CEA-Leti

Sessions JNOG

A32 - MICROLENTILLES A FORT RAYON DE COURBURE POUR COEUR DE FIBRE MONOMODE

LECLER, Sylvain, INSA Strasbourg

A33 - WAFER BONDING ALGAAS SUR SIO2 POUR LA PHOTONIQUE NON LINEAIRE

GERINI, Andrea, Université Paris Cité

A34 - OPTIMISATION D'UN GUIDE D'ONDE A CRISTAUX PHOTONIQUES SUR UNE PLATEFORME PHOTONIQUE INTEGREE PLASMONIQUE APPLIQUEE A LA DETECTION DE GAZ DANS LE MOYEN INFRAROUGE

DUBOIS, Florian, Silicon Austria Lab

A35 - ADRESSAGE OPTIQUE POUR PIXELS SUB-MICROMETRIQUES

CROUZIER, Marius, Stellantis

A36 - GYROTROPIC PERTURBATION ON PLASMONIC METAL SLOT AND SOME ENHANCEMENTS

CHAO, Kimhong, C2N

A37 - SIMULATIONS ELECTRO-OPTIQUES DE DEPHASEURS HYBRIDES SINX/LINBO3

BEN BRAHAM, Clément, CEA LETI

A38 - LIGNE À RETARD À BASE DE NANOFIBRE OPTIQUE

MATIC, Alexandre, FEMTO-ST

A39 - SLOT ARROW UN NOUVEAU CONCEPT DE GUIDE D'ONDE POUR LA RÉALISATION DE CAPTEURS OPTIQUES

OROBTCOUK, Régis, INL INSA de Lyon

A40 - CARACTERISATIONS D'UN LASER DFB III-V/SI BASE SUR UN COUPLAGE DE TYPE BRAGG-EXCHANGE

SOULEIMAN, Amin, SAMOVAR, Télécom SudParis, Institut Polytechnique de Paris

A41 - SUPERCONTINUUM GENERATION IN SUPER-LOW LOSS SILICON NITRIDE PLATFORM

YANG, Yijun, Centre de Nanosciences et de Nanotechnologies (C2N)

A42 - SOURCE D'INTRICATION POUR RÉSEAUX DE COMMUNICATION QUANTIQUE SATELLITE-SOL

TROISI, Tess, INPHYNI, université cote d'azur, CNRS

A43 - DISTRIBUTION QUANTIQUE DE CLEFS EN CHAMP RÉEL À BASE DE DISPOSITIF D'OPTIQUE GUIDÉE

PELET, Yoann, Université Nice Sophia Antipolis

A44 - LASERS INTÉGRÉS SUR VERRE ENCAPSULÉS POUR LA GÉNÉRATION DE FRÉQUENCES MILLIMÉTRIQUES

POËTTE, Julien, IMEP-LaHC

A45 - DATA-DRIVEN MODEL DISCOVERY IN NONLINEAR FIBER OPTICS USING SPARSE REGRESSION

ERMOLAEV, Andrei, FEMTO-ST

A46 - MACHINE LEARNING WITH A PHOTONIC SPIKING NEURON

MASOMINIA, Amir Hossein, CNRS

A47 - IMAGE CLASSIFICATION USING COLLECTIVE OPTICAL MODES OF AN ARRAY OF NANOLASERS

Ji, Kaiwen, C2N

Sessions JRIOA

B01 - DEEPLoop, UNE TOOLBOX TENSORFLOW/KERAS POUR SIMULATIONS SUR GPU

GRAY, Morgan, Laboratoire d'Astrophysique de Marseille

Sessions JNOG

B02 - SINGLE-SHOT MEASUREMENT OF ANGULARLY MULTIPLEXED WAVEFRONTS WITH A THIN DIFFUSER

WU, Tengfei, Institut de la Vision

Sessions JNOG / JNCO

C01 - ETUDE À TEMPÉRATURE FINIE DES ÉTOILES À NEUTRONS EN RÉGIME THOMAS FERMI

SMAIL, Kouidri, department de physique universite de Saida

C02 - SPECTROSCOPIE MOYEN INFRAROUGE DEPORTEE A BASE DE FIBRES CREUSES ANTI-RÉSONANTES

LE MÉHAUTÉ, Simon, Institut Foton

C03 - DESIGN ET CARACTERISATION DES PHOTORECEPTEURS A QUADRANTS POUR L'AIVT DE L'INSTRUMENT SPATIAL LISA

BRUHIER, Sara, OCA

Sessions JNCO

D01 - GROWTH AND BROADBAND EMISSION PROPERTIES OF TM₃₊,HO₃₊-CODOPED CALCIUM FLUORIDE CRYSTALS

EREMEEV, Kirill, CIMAP UMR6252 CNRS

D02 - DOUBLE POMPAGE D'UN LASER TM:LIYF₄ A 2,3 MICRONS

DUPONT, Hippolyte, Institut d'Optique

D03 - DÉTERMINATION DE L'ALIGNEMENT DE BANDE ENTRE LE CDSE ET CDS À PARTIR DU SPECTRE D'ABSORPTION COLLECTIFS DE NANOCRISTAUX CŒUR/COQUILLE CDSE/CDS

SIMONOT, Damien, Institut des Nanosciences de Paris

D04 - SHAPING OF NONCIRCULAR BEAMS WITH EXTENDED CONICAL DIFFRACTION CASCADE

IQBAL, Muhammad Waqar, Université de Lorraine

D05 - FUNDAMENTALS AND APPLICATIONS OF THE PERSISTENT LUMINESCENT CRYSTALS (FROM NANOSIZE TO LARGER CRYSTALS)

VIANA, Bruno, Institut de Recherche de Chimie Paris (IRCP)

D06 - GÉNÉRATION THZ PAR DIFFÉRENCE DE FRÉQUENCES OPTIQUES EN ACCORD DE PHASE

BOULANGER, Benoît, NEEL

D07 - VERS LE PREMIER OSCILLATEUR PARAMETRIQUE OPTIQUE CYLINDRIQUE COMMERCIAL CONTINUENT ACCORDABLE DANS LE VISIBLE

BRUNETEAU, Baptiste, Teem Photonics

D08 - POWER-SCALING OF 2.3-MM THULIUM LASERS WITH SINGLE- AND DUAL-WAVELENGTH UPCONVERSION PUMPING

TYAZHEV, Aleksey, CORIA-Université de Rouen Normandie

D09 - MESURE DU POUVOIR ROTATOIRE DANS DES CRISTAUX DE GEO₂ POUR LA DETERMINATION DE LA PRESENCE DE MACLES

PENA REVELLEZ, Alexandra, Institut NEEL CNRS-UGA

Sessions COLOQ

E01 - OBSERVATION DE LA MODULATION SPECTRALE DU RAYONNEMENT DE HAWKING DANS UN SYSTEME DE GRAVITE ANALOGUE EN POLARITONS

JACQUET, Maxime, CNRS

E02 - PERIOD-DOUBLING BIFURCATION AND INTERMITTENCY ROUTE TO CHAOS IN SEMICONDUCTOR LASERS WITH DUAL FEEDBACK

MWAMSOJO, Nickson, Télécom SudParis

E03 - SOLITONS CACHES DANS L'ESPACE DES PHASES ET STABILISES PAR DES STRUCTURES GRAVITATIONNELLES INCOHERENTES

BAUDIN, Kilian, Ecole Polytechnique

E04 - ETUDE DE LA COHERENCE SPECTRALE DES SUPERCONTINUUMS GENERES DANS DES CRISTAUX DE YAG

MAINGOT, Benjamin, Institut Physique de Nice/Fastlite

E05 - CHROMATIC DISPERSION MEASUREMENT VIA TWO-PHOTON INTERFERENCE VISIBILITY EXTRACTION

DALIDET, Romain, CNRS

E06 - ÉTUDE EXPÉRIMENTALE DES ONDES DE CHOC INDUITES PAR UN LASER FEMTOSECONDE DANS LA MASSE D'UN VERRE DE SILICE FONDUE

KORITSOGLU, Olga, LP3-Aix Marseille Université

E07 - CARACTÉRISATION MULTI-SPECTRALE DU FRONT D'ONDE D'UN SUPERCONTINUUM

MARTIN, Ines, Fastlite

E08 - PLATEFORME NANOPHOTONIQUE À CRISTAUX PHOTONIQUES POUR L'INTERACTION FORTE PHOTONS-ATOMES DE RUBIDIUM

MAHAPATRA, Sukanya, Centre for Nanoscience and Nanotechnology

E09 - METHODE DE CORRECTION ITERATIVE DE CHIRPS EN FREQUENCE D'UN LASER POUR LE RETOURNEMENT TEMPOREL DE SIGNAUX RADIOFREQUENCES SUR PORTEUSE OPTIQUE

LLAUZE, Thomas, Institut Langevin

E10 - LASER PRE STABILISE POUR LE DETECTEUR D'ONDES GRAVITATIONNELLES VIRGO

SOULARD, Rémi, Artémis CNRS

E11 - NON-LINEAR STRUCTURED LIGHT IN A SELF-IMAGING LASER CAVITY BASED ON III-V SEMICONDUCTOR NANOTECHNOLOGY

GARNACHE, Arnaud, Univ Montpellier

E12 - AMPLIFICATION DE LA FLUORESCENCE ASSISTÉE PAR BIO - A ÉROGEL ET APPLICATIONS À LA BIOLOGIE

LIPPI, Gian Luca, Université Côte d'Azur

E13 - SOURCE D'INTRICATION POUR RÉSEAUX DE COMMUNICATION QUANTIQUE SATELLITE-SOL

TROISI, Tess, INPHYNI, université cote d'azur, CNRS

E14 - STABLE AND LOW-SPURIOUS LASER SOURCE FOR FAST ADDRESSING MULTIPLE OPTICAL QUBITS SPREAD OVER A 100 GHZ BANDWIDTH

BERGER, Perrine, Thales R&T

E15 - MONOLITHIC INTEGRATION OF BROADBAND BIPHOTON GENERATION AND POLARIZATION SPLITTING IN AN ALGAS CHIP

MESKINE, Othmane, Laboratoire Matériaux et Phénomènes Quantiques

E16 - INTERFEROMETRIC, RAPID SINGLE-CELL PHYSICAL PHENOTYPING IN A ACOUSTOFLUIDIC SYSTEM

LIPPI, Gian Luca, Université Côte d'Azur

Sessions JNOG

E17 - DISTRIBUTION QUANTIQUE DE CLEFS EN CHAMP RÉEL À BASE DE DISPOSITIF D'OPTIQUE GUIDÉE

PELET, Yoann, Université Nice Sophia Antipolis

E18 - EXTENSION OF EFFECTIVE MASS CONCEPT TO ONE DIMENSIONAL PHOTONIC CRYSTALS PHOTONIC BANDS

MASSARO, Loredana Maria, C2N-CNRS

E19 - NOISE INFLUENCE ON NANOLASER LARGE SIGNAL MODULATION

LIPPI, Gian Luca, Université Côte d'Azur

E20 - PHOTONIQUE NEUROMORPHIQUE DANS DES MICROPILLIERS LASERS À COUPLAGE ÉVANESCENT

SOUN, Léna, C2N

E21 - CONTRÔLE DE L'ÉMISSION BIPOLARISATION D'UN LASER YB:YAG PAR L'ORIENTATION DE LA POLARISATION DE LA POMPE.

AKAGLA, Herman, UNIVERSITE DE RENNES 1

E22 - PROCESSEURS QUANTIQUES POUR LE TRAITEMENT ANALOGIQUE HAUTE PERFORMANCE DES SIGNAUX RADIOFREQUENCE

ULRICH, Lothaire, Thales Research & Technology

E23 - QUANTUM WELL EXCITON POLARITONS IN A WHISPERING GALLERY MODE SEMICONDUCTOR MICROCAVITY

FAVERO, Ivan, Laboratoire Matériaux et Phénomène Quantiques

E24 - GÉNÉRATION QUANTIQUE DE NOMBRES ALÉATOIRES INDÉPENDANTE DU DISPOSITIF SUR PUCE INTÉGRÉE AVEC UNE SOURCE BRILLANTE DE PHOTONS UNIQUES

FYRILLAS, Andreas, Quandela

E25 - SOLUTIONS D'OPTIQUE GUIDÉE POUR LA GÉNÉRATION D'ÉTATS NON CLASSIQUES

MELALKIA, Mohamed Faouzi, Institut de Physique de Nice

E26 - DEFLECTION 2D RAPIDE D'UN FAISCEAU LASER DE HAUTE PUISSANCE POUR L'ATTÉNUATION DE L'INSTABILITÉ PARAMÉTRIQUE

TURCONI, Margherita, ARTEMIS

E27 - GÉNÉRATION ET MANIPULATION DE PHOTONS JUMEAUX DANS DES GUIDES EN NIOBATE DE LITHIUM EN COUCHE MINCE

BENCHEIKH, Kamel, Centre de Nanosciences et de Nanotechnologies C2N

E28 - CAVITÉ OPTIQUE DE HAUTE PUISSANCE POUR LES INJECTEURS DE NEUTRES DANS LES FUTURS REACTEURS A FUSION

CHAIBI, Walid, CNRS

E29 - INTERFÉRENCE A DEUX PHOTONS ENTRE DES SOURCES INDÉPENDANTES DANS LA BANDE DES TÉLÉCOMMUNICATIONS

COHEN, Mathis, Université Côte d'Azur, CNRS, Institut de Physique de Nice (INPHYNI)

E30 - TOMOGRAPHIE QUANTIQUE ET PROTOCOLE DE DISTRIBUTION RECONFIGURABLE MULTI-UTILISATEURS À BASE DE PORTES QUANTIQUES FRÉQUENTIELLES

HENRY, Antoine, Telecom Paris / C2N

E31 - APPRENTISSAGE PAR RENFORCEMENT APPLIQUÉ À L'EXCITATION D'UN ÉMETTEUR QUANTIQUE UNIQUE

GUICHARD, Valentin, Centre de Nanosciences et Nanotechnologies

E32 - CORRÉLATIONS EN INTENSITÉ GÉNÉRÉES PAR MÉLANGE À QUATRE ONDES DANS UN MICRO-ANNEAU EN NITRURE DE SILICIUM

BENSEMHOUN, Adrien, CNRS

Sessions JNOG

E33 - PREMIÈRE RÉALISATION EXPÉRIMENTALE D'UN DÉMON DE MAXWELL ACTIF EN PHOTONIQUE

JACQUET, Maxime, CNRS

E34 - OPTICAL-INJECTION-INDUCED PERIOD-ONE OSCILLATION IN SEMICONDUCTOR LASERS WITH COHERENT OPTICAL FEEDBACK

MWAMSOJO, Nickson, Télécom SudParis

E35 - SENSING AND LOW-COHERENCE LIGHTING WITH NANOLASERS

LIPPI, Gian Luca, Université Côte d'Azur

E36 - SOURCE DE PHOTONS UNIQUES FIBRÉE EFFICACE, COMPACTE ET FIABLE

MARING, Nicolas, Quandela

E37 - POLARIZATION DEPENDENCE OF NV CENTER ABSORPTION AND EMISSION PROCESSES

MAGALETTI, Simone, Thales Research and Technology

E38 - ASSERVISSEMENTS DE FREQUENCE ET D'INTENSITE D'UN PROTOTYPE DE VECSEL BIFREQUENCE A 852 NM POUR UNE HORLOGE ATOMIQUE CPT

COTXET, Jérémie, TRT France et LNE-SYRTE

E39 - QUANTUM - MODELLING AND PHOTON SQUEEZING IN NANOLASERS

LIPPI, Gian Luca, Université Côte d'Azur

E40 - SPECTROSCOPIE INFRAROUGE À TRANSFORMÉE DE FOURIER EN TEMPS RÉEL POUR LES SOURCES INFRAROUGES ULTRA-BRÈVES DANS LA GAMME SPECTRALE 1.6-12 MICRON

ALBERT, Olivier, Fastlite

E41 - CONCEPTION D'UNE DIODE LASER ORGANIQUE A FAIBLE SEUIL EN UTILISANT DES CAVITES DFB D'ORDRE MIXTES

EL DROUBI, Yara, Laboratoire Physique des lasers

E42 - SOURCES INFRAROUGES ULTRACOURTES AVEC STABILISATION DE LA PHASE PORTEUSE-ENVELOPPE (CEP)

THIRÉ, Nicolas, Fastlite

E43 - RÉFÉRENCIEMENT PUREMENT OPTIQUE D'UN PEIGNE DE FRÉQUENCE SUR UNE PORTEUSE À 1542 NM

POINTARD, Benjamin, Observatoire de Paris, LNE-SYRTE

E44 - SINGLE PHOTON SOURCE BASE ON ION EXCHANGE WAVEGUIDE.

BROUSSIER, Aurélie, Laboratory Light, nanomaterials & nanotechnologies - L2n

E45 - ÉTUDE EXPÉRIMENTALES ET THÉORIQUES DES RÉPONSES OPTIQUES SUB-NANOSECONDE D'UNE M-OLED

CHAKAROUN, Mahmoud, Université Sorbonne Paris Nord

E46 - OPTOMÉCANIQUE D'UNE MEMBRANE EN SIN AVEC DE LA LUMIÈRE COMPRIMÉE

JACQUET, Pierre-Edouard, Laboratoire Kastler Brossel

E47 - MESURES DE TEMPS DE VIE D'EXCITONS TRIPLETS ET DES CONSTANTES D'INTERACTION BI-MOLÉCULAIRE DANS LES FILMS ORGANIQUES À PARTIR DE TRANSITOIRES DE PHOTOLUMINESCENCE

CHÉNAIS, Sébastien, Université Sorbonne Paris Nord

E48 - ON CHIP STRESS TUNING OF QUANTUM DOTS EMBEDDED IN A PHOTONIC WIRE ANTENNA

FINAZZER, Matteo, CEA

E49 - SUPERRADIANT DYNAMICS IN DILUTE COLD ATOMIC CLOUDS

ASSELIE, Stephan, CNRS

E50 - GENERATION D'ETATS QUANTIQUES NON GAUSSIENS PAR MULTIPLEXAGE SPECTRAL

MELALKIA, Mohamed Faouzi, Institut de Physique de Nice

Sessions JNOG

E51 - LE LASER À POLARITONS DE GUIDE D'ONDE, UN NOUVEAU TYPE DE LASER À CAVITÉ COURTE POUR LA PHOTONIQUE INTÉGRÉE

SOUISSI, Hassen, Laboratoire Charles Coulomb

E52 - PUCES À IONS INTÉGRANT DES VIAS TRAVERSANT TSV (THROUGH SILICON VIAS) : VERS UN TRAITEMENT DE L'INFORMATION QUANTIQUE EXTENSIBLE BASÉ SUR DES IONS PIÉGÉS

HENNER, Théo, Laboratoire Matériaux et Phénomènes Quantiques

E53 - DES PAQUETS D'ELECTRONS ULTRA-COURTS POUR DE NOUVELLES EXPERIENCES COMBINANT PHOTONS ET ELECTRONS

GELEOC, Marie, CEA

E54 - CERTIFICATION D'INTRICATION À TRAVERS UN MILIEU DIFFUSANT

COURME, Baptiste, Laboratoire Kastler Brossel

Sessions COLOQ / JNCO

F01 - DETECTION ULTRASENSIBLE DE VIBRATIONS EN MILIEU CRYOGENIQUE

LOUCHET-CHAUVET, Anne, CNRS

F02 - ARCHITECTURE GUIDÉE DANS DES CRISTAUX DOPES AUX IONS DE TERRES RARES POUR LES MEMOIRES QUANTIQUES

KHLIFA, Marouane, Université Côte d'Azur, CNRS

F03 - FILMS MINCES D'OXYDES DE TERRES RARES DEPOSES PAR DLI-CVD POUR DES APPLCATIONS EN TECHNOLOGIES QUANTIQUES

SERRANO, Diana, Institut de Recherche de Chimie Paris (IRCP)

G01 - MANIPULATING AND PROBING NUCLEAR SPIN STATES OF A SU(10) DEGENERATE FERMI GAS

ROBERT DE SAINT VINCENT, Martin, Laboratoire de Physique des Lasers, CNRS

G02 - MEASURING THE CASIMIR-POLDER INTERACTION OF RYDBERG ATOMS BY VAPOUR CELL SPECTROSCOPY

MAURIN, Isabelle, Laboratoire de Physique des Lasers

G03 - A PHOTONIC CRYSTAL WAVEGUIDE FOR STRONG COUPLING WITH TRAPPED COLD ATOMS

URVOY, Alban, Sorbonne Université

G04 - MÉTROLOGIE DES FRÉQUENCES THZ AVEC UN NUAGE D'IONS PIÉGÉS

HAGEL, Gaetan, Université d'Aix-Marseille

G05 - CONTROLE OPTIMAL DE L'ETAT QUANTIQUE D'UN CONDENSAT DE BOSE-EINSTEIN EN RESEAU OPTIQUE

GABARDOS, Lucas, CNRS

G06 - REFROIDISSEMENT SYMPATHIQUE D'UN ION BE+ PAR UN CRISTAL DE COULOMB D'IONS SR+ : UN BANC D'ESSAI POUR APPRIVOISER LES IONS D'ANTIMATIÈRE (GBAR)

DRAPIER, Derwell, Laboratoire Kastler Brossel

Sessions PAMO

H01 - GAZ QUANTIQUE ANNULAIRE SUR UNE BULLE INDUIT PAR LA DIMENSION TRANSVERSE

REY, David, Laboratoire de Physique des lasers

Sessions JNOG

H02 - H2+ SPECTROSCOPY FOR STANDARD MODEL TEST AND FUNDAMENTAL CONSTANT DETERMINATION

MBARDI, Abdessamad, CNRS

Session LIDAR

J01 - DISPOSITIF FLASH LIDAR A GRAND CHAMP DE VUE ET HAUTE RESOLUTION

MAJOREL, Clément, CRHEA-CNRS

J02 - LIDAR RAMAN POUR LA SURVEILLANCE DU SEUIL D'EXPLOSIVITE DE L'HYDROGENE

LIMERY, Anasthase, ONERA

J03 - MIMICKING HUMAN VISION WITH METASURFACE-ENHANCED MULTIZONE LIDAR

JULIANO MARTINS, Renato, CRHEA CNRS

J04 - LIDAR DOPPLER FIBRE POUR LA LOCALISATION EMBARQUEE DES TOURBILLONS DE SILLAGE DANS LE CADRE DU VOL EN FORMATION

DOLFI-BOUTEYRE, Agnès, ONERA

J05 - MESURES DE VENT À GRANDES DISTANCES ET/OU GRANDES RÉOLUTIONS PAR LIDARS DOPPLER: APPLICATIONS ET CHALLENGES

THOBOIS, Ludovic, Vaisala France

J06 - LES APPLICATIONS LIDAR POUR L'AERONAUTIQUE: PRESENTATION DES ESSAIS EN VOL DE DEUX LIDAR ATMOSPHERIQUES, EN PARTENARIAT AIRBUS/HONEYWELL, DANS LE CADRE DU PROJET EUROPEEN CLEANSKY2

LOYERS, Pierrick, Airbus Operations SAS

Session pédagogique et REOD

K01 - CONCEPTION D'UN ESCAPE GAME PÉDAGOGIQUE EXPÉRIMENTAL EN OPTIQUE: RETOUR D'EXPÉRIENCE

FADE, Julien, Institut FRESNEL

K02 - CONCEPTION D'UN SIMULATEUR EXPÉRIMENTAL DE PARTAGE DE CLÉ SECRÈTE PAR PROTOCOLE QUANTIQUE BB84 À FAIBLE COÛT

FADE, Julien, Institut FRESNEL

K03 - IMAGERIE HYPERSPECTRALE ABORDABLE ET COLLABORATIVE

RIBES, Mathieu, Photonics Bretagne

K04 - PARCOURSUP ET LA CULTURE SCIENTIFIQUE

HENNEQUIN, Daniel, PHLAM

K05 - DES MINI-MOOC GRAND PUBLIC ET AUTONOMES

HENNEQUIN, Daniel, PHLAM

K06 - ENTRE DIFFRACTION ET OMBRE : LE STÉNOPE

PISSONDES, Jean-Claude, EFREI

K07 - LE MOIRÉ : DES INTERFÉRENCES SANS ONDES, SANS CALCUL, SANS SIMULATION

PISSONDES, Jean-Claude, EFREI

Sessions PSV / PIO

L01 - PROPAGATION OF SCALAR AND VORTEX SHAPED LASER BEAMS THROUGH THE TISSUE-LIKE MEDIUM

MEGLINSKI, Igor, Aston University

Sessions JNOG

L02 - TOWARD CARS BLIND SIM: INCREASING THE LIMIT OF SUPER-RESOLUTION IN RAMAN MICROSCOPY

CHIBANI, Léa, Laboratoire Kastler Brossel

L03 - 2-LAYER NEURAL NETWORK : A MODEL-BASED TECHNIQUE TO FOCUS AND IMAGE THROUGH SCATTERING MEDIA

D'ARCO, Alexandra, ENS LKB

L04 - OPTIQUE ADAPTATIVE EN SOURCE ETENDUE POUR LA MICROSCOPIE À FEUILLE DE LUMIÈRE POUR LA NEURO-IMAGERIE À HAUTE RÉOLUTION

MERCIER, Mathias, ESPCI Paris

L05 - PREMIERE CAMPAGNE DE MESURE D'UN IMAGEUR SPECTRAL MONOPIXEL POUR LE PHENOTYPAGE DES PLANTES EN PLEIN CHAMPS

RUSSIAS, Gaspard, photonics bretagne

L06 - CARACTÉRISATION FINE DU VÉGÉTAL PAR IMAGERIE BIOSPECKLE : APPLICATION AUX TOURNESOLS SOUS STRESS HYDRIQUE

BOUZAOUIA, Sherif, Univ Montpellier, INRAE, Institut Agro

L07 - FACONNAGE D'ONDES EVANESCENTES POUR L'ACTIVATION OPTOGENETIQUE DE CELLULES VIVANTES

GROSJEAN, Marc, LiPhy

L08 - MICROSCOPIE SUPER-RESOLUE 3D PAR ILLUMINATION DE SPECKLE (3D-RIM)

ROGEZ, Benoit, Institut de la Vision

L09 - SCHÉMA DE SEGMENTATION PAR APPRENTISSAGE PROFOND SUR DES IMAGES DE MICROSCOPIE DE MUELLER POUR LA QUANTIFICATION DU COLLAGÈNE ET DE L'ÉLASTINE DU COL DE L'UTÉRUS.

DA SILVA, Anabela, Institut Fresnel

L10 - DETERMINATION DE LA VIABILITÉ DU DISQUE INTERVERTÉBRAL PAR IMAGERIE PHOTOACOUSTIQUE QUANTITATIVE

CAPART, Antoine, Institut Fresnel

L11 - SUIVI LONGITUDINAL DE LA CICATRICE GLIALE DANS LES LÉSIONS DE LA MOELLE ÉPINIÈRE (LME) CHEZ LA SOURIS PAR UNE APPROCHE MULTIMODALE D'IMAGERIE SANS MARQUAGE

MANESCO, Clara, Laboratoire Charles Coulomb - UM - CNRS

L12 - CYTOMETRIE EN FLUX PAR IMAGERIE DE PHASE QUANTITATIVE POUR LE TRI CELLULAIRE.

AGGOUN, Anis, Institut de la Vision / Sorbonne Université

Sessions CDOP

N01 - EVALUATION GRANULOMETRIQUE D'UN NUAGE DE GOUTTES EN EXPANSION RADIALE RAPIDE

RIVIÈRE, Annise, CEA de Gramat (détachée à IMT Mines Albi)

N02 - IMAGERIE DE FAIBLES BIREFRINGENCES PAR UN POLARIMETRE SUR FOND NOIR EN CODAGE SPECTRAL

THEILLIER, Xavier, Université de Bretagne Occidentale

N03 - COUPLAGE DE MESURES D'EXTINCTION ET DE DIFFUSION ANGULAIRE DE LA LUMIÈRE POUR LA CARACTÉRISATION (2D) DE NANOPARTICULES DE SUIE DANS UNE FLAMME

LEFEVRE, Guillaume, UMR 6614 CORIA

N04 - HIBISCUS : SIMULATEUR POUR LA MISE AU POINT DE STRATÉGIES DE CONTRÔLE-COMMANDE DES LASERS À COMBINAISON COHÉRENTE

ROUSSEAUX, Thomas, ONERA

Sessions JNOG

N05 - EXEMPLES D'INTERCOMPARAISON DE MESURES SUR DES COUCHES MINCES

PIOMBINI, Hervé, CEA Le Ripault

N06 - ETUDE DE REFLECTEURS POUR L'ILLUMINATION STRUCTUREE PAR DES TRANSFORMATIONS CONFORMES

ALEMAN-CASTANEDA, Luis A., Institut Fresnel

N07 - ETUDE DE DIAGNOSTICS BETONS REALISES SUR DES FONDATIONS DE LIGNES AERIENNES

POCHEZ, Quentin, Socotec Monitoring France

N08 - SUR L'ANISOTROPIE DU BRUIT DE DÉCORRÉLATION EN MÉTROLOGIE HOLOGRAPHIQUE NUMÉRIQUE

PICART, Pascal, Le Mans Université

N09 - CALCUL DE L'EMISSIVITE DU CO2 PRODUIT PAR LA COMBUSTION DES BIOGAZ HYDROGENES EN FONCTION DE LA TEMPERATURE.

SEBAI, Salim, UNIVERSITE PARIS NANTERRE

Sessions Horizons

O01 - THERMALISATION DE PHOTONS EN MILIEU DÉSORDONNÉ

DON JAYAMANNE, Jérôme A., ESPCI

O02 - APPROCHE RF POUR LA POLARIMÉTRIE À L'ECHELLE DU GRAIN DE SPECKLE: UN ÉCLAIRAGE NOUVEAU SUR LES PHÉNOMÈNES DE DÉPOLARISATION/REPOLARISATION PAR UN MILIEU DIFFUSANT

FADE, Julien, Institut FRESNEL

O03 - RÉFLEXION TOTALE INTERNE SUR UN MATÉRIAU À CHANGEMENT DE PHASE POUR MODULATEURS OPTIQUES À LARGE BANDE SPECTRALE

CALVEZ, Stéphane, LAAS-CNRS

O04 - INSTRUMENTATION EXTRÊME POUR LA MÉTROLOGIE DES FAIBLES FLUX OPTIQUES

ZERRAD, Myriam, Institut Fresnel

O05 - EMISSION THERMIQUE EN CHAMP PROCHE : UNE RESONANCE AIGUE DU SAPHIR SONDEE AVEC UNE INTERACTION CASIMIR-POLDER TRÈS RÉSONNANTE

MAURIN, Isabelle, Laboratoire de Physique des lasers

O06 - ETUDE DES PERFORMANCES EN ÉMISSION DE DIODES ÉLECTROLUMINESCENTES À BASE D'ALLIAGE GESN POUR LA DÉTECTION DE GAZ

CARDOUX, Clément, CEA-Leti

O07 - INTERFEROMETRIE A DERIVE DE FREQUENCE POUR LA MESURE DE LA LUMIERE PARASITE SUR L'INSTRUMENT SPATIAL LISA, LASER INTERFEROMETER SPACE ANTENNA

ROUBEAU-TISSOT, Amaël, Observatoire de la Côte d'Azur

Sessions Nanophotonique

P01 - MESURE EXPÉRIMENTALE DES SECTIONS EFFICACES D'EXTINCTION ET D'ABSORPTION DE NANO-RÉSONATEURS DÉSORDONNÉS

LANGEVIN, Denis, ONERA Palaiseau

P02 - RÉPONSE OPTIQUE NON-LINÉAIRE DANS DES COUCHES MINCES DE SB2TE3

VERRONE, Richard-Nicolas, Institut Fresnel

P03 - INTEGRATED GALLIUM PHOSPHIDE OPTOMECHANICAL OSCILLATORS ON SOI WAVEGUIDE FOR MICROWAVE APPLICATIONS

BRAIVE, Rémy, CNRS

Sessions JNOG

P04 - EXPERIMENTAL INVESTIGATION OF NON-LINEAR INTERACTIONS BETWEEN FEMTOSECOND LASER PULSES AND BLACK CARBON NANOPARTICLES IN AEROSOL PHASE

JORET, Maxime, UMR 6614 CORIA

P05 - CAPTEUR THERMIQUE PHOTONIQUE PAR INTERROGATION EN PHASE AUTOUR DU COUPLAGE CRITIQUE

GIRERD, Théo, Institut des Nanotechnologies de Lyon

P06 - TRANSFERT D'ÉNERGIE ENTRE NANOÉMETTEURS ASSISTÉ PAR MICROCAVITÉ POUR LA BIODÉTECTION

PONS, Thomas, ESPCI

P07 - IMMEDIATE AND ONE-POINT ROUGHNESS MEASUREMENTS USING SPECTRALLY SHAPED LIGHT

BUET, Xavier, CNRS

P08 - EFFETS THERMIQUES PHOTO-INDUITS DANS LES FILTRES INTERFÉRENTIELS

ROUQUETTE, Paul, Institut Fresnel

P09 - METROLOGIE SYSTEMATIQUE DE NANO-ANTENNES POUR LA CONCEPTION DE META-SURFACES

LE GALL, Cécile, ONERA

P10 - COUPLAGE OPTOM ÉCANIQUE PAR PLASMON

ANTONI, Thomas, CentraleSupélec

P11 - DIRECTIONAL EMITTING METASURFACES

NIKITSKIY, Nikita, CRHEA-CNRS

P12 - OP GAP POUR LA GENERATION DE SECOND HARMONIQUE

PANTZAS, Konstantinos, C2N

P13 - OBSERVATION OF ZERO MODE LASER IN A NON-HERMITIAN COUPLED-CAVITY NANOPHOTONIC SYSTEM

JJ, Kaiwen, C2N

P14 - RÉSONANCES PLASMONS ACCORDABLES PAR ÉROSION OXYDATIVE DE NANOANTENNES SOUS IRRADIATION LASER FEMTOSECONDE

DAHI, Adem, ICB

P15 - CONVERTING BETWEEN CIRCULARLY POLARIZED WAVES AND LONGITUDINAL FIELDS WITH AN INDIVIDUAL PLASMONIC NANOHELIX

GROSJEAN, Thierry, Institut FEMTO-ST

P16 - EFFET LASER PAR POMPAGE OPTIQUE D'UNE CAVITÉ À CRISTAL PHOTONIQUE HYBRIDE ITO/ORGANIQUE

SOLARD, Jeanne, Laboratoire de Physique des Lasers

P17 - OPTOINDUCED MAGNETIZATION IN METAL FROM SPIN AND ORBITAL ANGULAR MOMENTA OF LIGHT

KARAKHANYAN, Vage, Institute FEMTO-ST (CNRS)