

Journée IDA - Farman
Mercredi 30 mars 2022 – Grand amphithéâtre (salle 1G58)
Ecole normale supérieure Paris-Saclay

9h - 9h30	Accueil – Café & croissants (hall Emmy Noether (0V45))
9h30 - 9h50	Présentation des instituts d'Alembert et Farman <i>Bruno Le Pioufle</i> , directeur de l'Institut d'Alembert (IDA), <i>Eric Vourc'h</i> , directeur-adjoint de l'Institut Farman
9h50 - 10h40	Présentation de projets Chair : <i>Martinus Werts</i> (SATIE)
9h50 - 10h15	Projet MecaFluoAlgues (PPSM-LUMIN-LGPM) : Development of mechanofluorochromic surfaces towards the quantification of mechanical forces exerted by a single microalgae on a microfluidic channel <i>Clémence Allain</i>
10h15 - 10h40	Projet Magnetor (LMPS-SATIE) : Comportement magnéto-mécanique des matériaux ferromagnétiques sous torsion <i>Olivier Hubert</i>
10h40 - 11h	Pause Café (hall Emmy Noether (0V45))
11h - 11h10	Intervention du Vice-Président Adjoint Sciences et Ingénierie de l'Université Paris-Saclay <i>Michel Guidal</i>
11h10 - 12h25	Présentation de projets Chair : <i>Olivier Bruneau</i> (LURPA)
11h10 - 11h35	Projet COPREXA (LURPA-LMF) : CommanDE PRedictive d'un bras d'EXosquelette dans le plan sAgittal. <i>Abdelwaheb Hafs</i>
11h35 - 12h	Projet BIOTIN'IT 2 (SATIE-LIMSI) : BIOMolecular Tangible Interface based on IoT. <i>Nicolas Ferey</i>
12h - 12h25	Projet CADAVIA (SATIE-U2IS/ENSTA) : Classification Aware Domain Adaptation for Visible-to-Infrared Augmentation. <i>Emanuel Aldea</i>
12h25 - 13h30	Déjeuner (hall Emmy Noether (0V45))
13h30 - 14h45	Présentation de projets Chair : <i>Olivier Mauffret</i> (LBPA)
13h30 - 13h55	Projet GlySer-FR (CMLA-LUMIN) : Design computationnel de la poche de liaison de GluN3A pour la génération du premier biocapteur à double fluorescence codé génétiquement <i>Luba Tchertanov, Julie Ledoux</i>
13h55 - 14h20	Projet SARS-CoV-2 (LBPA-PPSM) : Screening of molecules interfering with the specific binding between the Spike protein of the SARS-CoV-2 virus and human angiotensin converting enzyme ACE2. <i>Olivier Mauffret</i>
14h20 - 14h45	Projet Microfluidic-diagnosis (LUMIN-LBPA-ICCMO) : Bimodal micro-fluidic platforms for the diagnosis and monitoring of therapeutic agents. <i>Chi Thanh Nguyen</i>
14h45 - 15h05	Pause Café (hall Emmy Noether (0V45))
15h05 - 16h20	Présentation de projets Chair : <i>Laurent Bacri</i> (Université d'Evry)
15h05 - 15h30	Projet LIDOTOGNO (LUMIN-LBPA) : Light-Induced Delivery of Therapeutic Oligonucleotides with Gold Nano-Objects. <i>Bruno Palpant, Brahim Heddi</i>
15h30 - 15h55	Projet MUMORES (LUMIN-PPSM) : Multiple modes resonant waveguide grating enabled by LOPA direct laser writing. <i>Ngoc Diep LAI, Nicolas Bogliotti</i>
15h55 - 16h20	Projet PNEUMONANODIAMS (PPSM-LUMIN) : Use of nanodiamonds to inhibit the invasion of endothelial cells by pneumococcus. <i>Guy Tran Van Nhieu</i>
16h20 - 16h30	Clôture <i>Bruno Le Pioufle</i> , directeur de l'Institut d'Alembert (IDA), <i>Laurent Fribourg</i> , directeur de l'Institut Farman
16h30 - 17h	Visite optionnelle des plateformes...