LIS

Laboratoire d'ingé
des systèmes de Vers

L'ACTUALITÉ DU LISV

Les événements à venir

Tous les événements

Volting Cup à IEEE IROS 2026 : l'UVSQ contribue à faire émerger une

DEPTH récompensé lors de la première International Epistemic

Soutenance de thèse de Nada Salman

Mme Nada SALMAN soutiendra sa

Soutenance de thèse de Mme Assia AGUEDACH

Mme Assia AGUEDACH

communauté internationale autour des arts et de la robotique

Cette compétition internationale explore de nouvelles formes de robotique interactive, à la croisée des arts, de l’assistance à la personne et des interactions humaines.

Planning Competition (IEPC 2026)

thèse intitulée " Design of an Adaptive Assistive Robotic Interface for the Upper Limb: Application to Subjects with Duchenne Muscular Dystrophy ". Réalisée sous la direction de M. Abderraouf BENALI et de M. Vincent CHALVET.La soutenance se tiendra le mercredi 6 mai à 14 h, CASIMIR au laboratoire LISV, Bâtiment Boucher située à l'IUT de Vélizy , 10–12 avenue de l’Europe, 78140 Vélizy-Villacoublay.

soutiendra sa thèse intitulée " Contribution à la modélisation multiphysique des systèmes robotiques à comportement non linéaire". Réalisée sous la direction de M. Lahouari BENABOU et de M. Vincent CHALVET.La soutenance se tiendra le mercredi 11 février à 14 h, dans la Salle du Conseil - Bâtiment Saint-Exupéry située à l'IUT de Vélizy 10–12 avenue de l’Europe, 78140 Vélizy-Villacoublay.

Soutenance de thèse de Arnaud Demont

M. Arnaud DEMONT soutiendra sa thèse intitulée " Estimation d’état et odométrie

Soutenance de thèse de M. Haitham AL SATAI

M. Haitham AL SATAI soutiendra sa thèse intitulée " Systèmes de

Soutenance de thèse de M. Yuanhang SI

M. Yuanhang SI soutiendra sa thèse intitulée " Optimisation Topologique basée sur la

13e Conférence internationale de Contrôle, mécatronique et automatisation

L'UVSQ accueille la 13e Conférence

basées modèle pour robots à pattes ". Préparée sous la direction du Professeur Abdelaziz BENALLEGUE et du Docteur Mehdi BENALLEGUE. La soutenance se tiendra le jeudi 18 décembre 2025 à 9h30, Amphi A, IUT de Vélizy, 10–12 avenue de l’Europe, 78140 Vélizy-Villacoublay.

communication et de positionnement optiques sans fil intérieurs à faisceau orientable ". La thèse a été réalisée sous la direction de M. Luc CHASSAGNE et M. Bastien BECHADERGUE.

Densité : Une étude comparative des approches BESO et Apprentissage par Renforcement ". Réalisée sous la direction de M. Lahouari BENABOU et de M. Vincent CHALVET.La soutenance se tiendra le mardi 25 novembre 2025 à 14h,Salle du Conseil, Bât. Saint-Exupéry, IUT de Vélizy, 10–12 avenue de l’Europe, 78140 Vélizy-Villacoublay.

internationale sur le contrôle, la mécatronique et l'automatisation (ICCMA 2025) co-organisée par l'UVSQ et l'Université de Lille, qui se tiendra à Paris du 24 au 26 novembre 2025.

Soutenance de thèse de M. Ayoub MAMRI

M. Ayoub MAMRI soutiendra sa thèse intitulée "Adéquation Algorithme Architecture pour la localisation temps réel basée sur la

Soutenance de thèse de M. Bikram Pratim BHUYAN

M. Bikram Pratim BHUYAN soutiendra sa thèse intitulée "Hypergraphes de connaissances neuro-symboliques :

Soutenance de thèse de Wei-Chih Tseng

Wei-Chih TSENG soutiendra sa thèse intitulée "Analysis of Flow Rate Impact in Extrusion-based Bioprinting to Improve Printing Quality", le

Soutenance de thèse de Juan Carlos Martinez Rocha

Juan Carlos Martinez Rocha soutiendra sa thèse intitulée "Volting: Un fauteuil roulant et une interface homme-machine pour l’activité

fusion de données issues de l'odométrie visuelle et des mesures inertielles". Réalisée sous la direction de M. Abdelaziz Benallegue et de M. Abdelhafid El Hadri.La soutenance se tiendra le jeudi 2 octobre 2025 à 14h, dans la salle Casimir au 1er Etage du LISV :LISV – Bâtiment BoucherPôle scientifique et technologique de Vélizy10-12 avenue de l’ Europe78140 Vélizy.

représentation des connaissances et apprentissage en intelligence artificielle neuro-symbolique", réalisée sous la direction du Pr. Amar RAMDANE-CHERIF , le lundi 7 avril 2025 à la salle CASIMIR au 1er Etage du Bâtiment Boucher Pôle scientifique et technologique de Vélizy 10-12 avenue de l'Europe 78140 Vélizy.

mercredi 19 mars 2025 à l'université NCU à Taïwan. Un lien visioconférence sera disponible (envoyer un mail à barthelemy.cagneau@uvsq.fr ou luc.chassagne@uvsq

physique", le mardi 28 janvier 2025 à 13h en salle Casimir au LISV.

Soutenance de thèse de Jean Tshibangu-Muabila

Jean Tshibangu-Muabila soutiendra sa thèse intitulée "Analyse prédictive des réseaux IoV des

Venez danser avec Volting lors des Jeux Paralympiques !

Après une tournée enrichissante au Japon, au Canada et en Afrique du Sud,

Une nouvelle ANR vient renforcer les activités LiFi

Le LISV porte depuis quelques années ses efforts sur les techniques dites de "beamsteering"

La collaboration entre les arts et l'ingénierie culmine dans une production scénique révolutionnaire

La collaboration entre deux facultés différentes de

villes intelligentes", le lundi 16 décembre 2024 à l'école d'ingénieur ESTACA partenaire du LISV.

Volting se produira dans la Fan Zone de Versailles, avec ses artistes et créateurs.

et de "beamforming" pour les communications optiques sans fil. Une nouvelle ANR va permettre de poursuivre les travaux entamés au cours de plusieurs projets.

l'Université de technologie de Tshwane (TUT) a abouti à une production innovante qui fait ses débuts au Festival national des arts (NAF) de cette année en juin. Cette dernière a pour thème approprié Shaping Together.

Volting : répétitions et prochain spectacle

Une représentation du spectacle À la Verticale de Soi par la compagnie Mobilis - Immobilis aura lieu le 26 avril à Andrésy, avec en amont des répétitions accueillant du public.

Visite de ZHENYU Liao, enseignant de l'Université Tohoku du Japon

Zhenyu Liao is a specially appointed assistant professor in the Department of Robotics at Tohoku University, Sendai, Japan. He obtainedhis Ph.D. degree in mechanical engineering from Tohoku University in September 2022.

Parole de doctorant : Juan Carlos Martinez Rocha

Actuellement en 2e année de thèse au LISV, Juan Carlos Martinez Rocha travaille sur le développement d'un système d'interactions homme-machine pour le projet de fauteuil roulant innovant Volting.

Welcome from Federico Pennino to LISV

Federico Pennino, Guest researcher of the RI team (PhD Student from University of Bologna, Italy) since January 8, 2024

Soutenance de thèse d'Adel Mokrane

Adel Mokranesoutiendr

Séminaire Dr. Tavakkolnia (Univ. Strathclyde)

Dans le cadre du programme PHC Alliance 2023, le 12 décembre à 14h en salle Casimir, aura lieu un séminaire du Dr. Iman Tavakkolnia de l'Université de Strathclyde (Glasgow - UK) intitulé intitulé "Optical wireless communication: 6G and beyond".

Soutenance de thèse de Nicolas Chollet

Nicolas Chollet soutiendra sa thèse soutiendra sa thèse intitulée "Plateforme IoT sémantique compatible avec l'IA embarquée pour l'agroécologie", le jeudi 30 novembre 2023 à l'école d'ingénieur ECE partenaire du LISV.

Soutenance de thèse de Jhedmar Callupe

Jhedmar CALLUPE soutiendra sa thèse intitulée "Étude du fauteuil roulant Volting : interaction, commande et assistance", le vendredi 10 novembre 2023 à 13h30 en salle Casimir.

Soutenance de thèse de Amylia Ait Saadi

Amylia Ait Saadi soutiendra sa thèse intitulée "Coordination

Volting, de retour du Japon

Partie pour sa première étape internationale à Tokohu University et à

Welcome from Johannes Werner MOSTERT to LISV

Johannes Werner

Volting, le fauteuil électrique à mobilité augmentée

La recherche innove avec

des drones éclaireurs dans smartcity pour servir les véhicules autonomes", le lundi 30 octobre 2023 à l'université M'hamed Bougara de Boumerdes, Algérie (Co-tutelle avec Paris-Saclay).

Hirata Lab au Japon au mois d’ octobre 2023, l’ équipe de Volting a pu échanger avec ses pairs, chercheurs en robotique.

MOSTERT is M-Eng student (electrical) at TUT (South Africa).

Volting, conçu pour donner aux personnes à mobilité réduite une plus grande liberté de mouvements et l'accès à des activités artistiques, sportives et de loisirs.

Bienvenue de Frédéric Albertini au LISV

Frédéric Albertini, nouveau Maitre de Conférence de l'équipe ISA depuis 01 septembre 2023

Bienvenue de Halim Djerroud au LISV

Halim Djerroud, nouveau Maitre de Conférence de l'équipe RI depuis 01 septembre 2023

Volting au Symposium international de Neuro-orthopédie de Versailles, un succès

Présidée par le Professeur Francois Genêt et organisé par Cytisco les 7 et 8 juillet 2023, la 4e édition du SNOV* s'articulait autour des Jeux Paralympiques et Olympiques de Paris 2024 avec une démonstration de Volting lors

PARASCOLYMPIQ

Le vendredi 21 avril se tenait la journée “parascolympique

de la soirée de gala.

Soutenance de thèse de Marwan HAMZE

Marwan HAMZE soutiendra sa thèse intitulée "Contrôle d'équilibre des robots en contacts compliants", le mardi 11 avril 2023 à 9h00 en salle Casimir (visioconférence avec le Japon).

Urban Mobility 2

Urban Mobility 2 est un colloque international qui réunit des experts reconnus pour leurs travaux sur la mobilité et qui s'est déroulé du 16 mai au 3 juin 2022 dans le cadre de l'Institut Pascal de l'Université Paris-Saclay.

Soutenance de thèse d'Abderraouf KHEZAZ

Abderraouf KHEZAZ soutiendra sa thèse intitulée "Amélioration de la capacité de perception d'un véhicule autonome grâce à l'utilisation des drones", le mercredi 06 juillet 2022 à 14h00 à l'ECE.

Seminar of Dr Alin Mihai CAILEAN

Dr. Alin-Mihai CILEAN (alinc@eed.usv.ro) senior lecturer and senior researcher at “Stefan cel Mare” University of Suceava (USV), Suceava, Romania, coordinator of the USV Optical Wireless Communication Research Group will present his work on vehicular Visible Light Communications (VLC) in a seminar entitled “Developing Vehicular Visible Light Communications Systems at University of Suceava – A Successful Story”.The

seminar will be in Casimir room in LISV at 2 pm the 6 july 2022.

Soutenance de thèse d'Emmanuel PLASCENCIA CRUZ

Luis-Emmanuel PLASCENCIA-CRUZ soutiendra sa thèse intitulée "Contrôle de la communication par lumière visible dans un environnement de véhicule de peloton", le lundi 30 mai 2022 à 14h00 en salle Casimir.

Seminar of Dr Wafaa Mohammed Ridha Shakir

Dr Wafaa Mohammed Ridha Shakir, assistant professor in the Department of Computer Systems at Al-Furat Al-Awsat Technical University (Iraq) will present her works about "Secrecy and Reliability Performance Evaluation of Hybrid Free Space Optical /Millimeter-Wave Systems over Unified Channels for 5G Cellular Networks".The seminar will be in Casimir room in LISV at 10 am the 25 may 2022 (and a zoom link will be send if

Accueil d'un doctorant de McGill

Accueil au sein de l'équipe RI (Programme MITACS, McGill /LISV) entre mars et juin 2022.

Le LISV se restructure en trois équipes

Le LISV change de structure et évolue de deux à trois équipes de recherche.

you cannot attend in LISV).

Soutenance de thèse d'Ameni CHTOUROU

Ameni CHTOUROU soutiendra sa thèse intitulée "Context-Aware Communication for Intelligent Transportation Systems", le lundi 13 décembre à 10h à VEDECOM

Soutenance de thèse d'Ibrahim DERGHAM

Ibrahim DERGHAM soutiendra sa thèse intitulée "Study of the health effects and coils optimization of a wireless power transfer system designed for electric scooters", le mardi 9 novembre 2021 à 10h30 en salle Casimir

Soutenance de thèse d'Amina ALAOUI-BELGHITI

Amina ALAOUI-BELGHITI soutiendra sa thèse intitulée “Prédiction de situations anormales par apprentissage automatique pour la maintenance prédictive : approches en transport optimal pour la détection d’anomalies” le lundi 08 novembre 2021 à 9h30 en salle Casimir.

Soutenance de thèse de Thapelo MOSETLHE

Thapelo MOSETLHE soutiendra sa thèse intitulée “Contrôle de la Pression sans Modèle dans les Réseaux de Distribution d'Eau” le mercredi 03 novembre 2021 à 14h00 par visioconférence.

Soutenance de thèse de Franck POUVRASSEAU

Franck POUVRASSEAU soutiendra sa thèse intitulée "Conception d’ une plateforme compacte d’ évaluation de mobilité avec reproduction adaptée des retours haptiques", le mardi 12 octobre 2021 à 14h en salle Casimir

Fathi Ben Ouezdou en détachement à l'ENSTA

Fathi Ben Ouezdou a pris les fonctions de directeur de la formation et de la recherche d’ ENSTA Paris le 1er octobre 2021.

Nouvelles thèses en octobre 2021

Jean TSHIBANGU MUABILA et Juan Carlos MARTINEZ débutent une thèse au LISV en octobre, découvrez leurs sujets de thèse !

Les travaux sur les interfaces cérébrales du LISV sont sur le podium

Sur le podium du hackathon "Passive BCI de Neuroergonomics

Eveline Hervé-Luanco au LISV

Eveline Hervé-Luanco, professeure émérite au LISV depuis le 01 septembre 2021

Visite de collègues la Tshwane University of Technology (TUT)

Visite d'une délégation de collègues de la Tshwane University of Technology de Prétoria

Une ANR JCJC arrive au LISV

Une ANR Jeune Chercheur (JCJC) a été obtenu par Bastien BECHADERGUE

Soutenance de thèse de Tafsut TAGNITHAMMOU

Tafsut TAGNITHAMMOU

Journée et prix FEDEV

La journée scientifique 2021 de la fédération FEDEV s'est déroulée le 24 juin 2024 sur le campus de l'UFR STAP de Paris-Saclay.

Le site web du LISV s'internationalise

Le site web du LISV dispose maintenant d'une version anglaise et d'une version espagnole

Soutenance de thèse de Kim-Thanh NGUYEN

Kim-Thanh NGUYEN soutiendra sa thèse le 14 avril 2021 à 14h00

Soutenance de thèse de Sidahmed BEDDAR

Sidahmed BEDDAR soutiendra sa thèse (en CIFRE avec VALEO) le 19 mars 2021 à 13h30

Prolongation de la chaire LISV-OLEDCOMM

La chaire industrielle UVSQ /LISV - OLEDCOMM existante depuis la création de cette startup vient d'être prolongée pour trois ans (2021-2023).

Soutenance de thèse de Jinan CHARAFEDDINE

Jinan CHARAFEDDINE

Becape, au Centre Clinalliance de Villiers

Le banc d’ évaluation d’ aptitude à la conduite équipé du logiciel Becape a été installé au Centre de soins de suite et de réadaptation Clinalliance de Villiers-sur-Orge (91). Un

MDPI Sensors, Special Issue: Applications of Multisensory Fusion for Automation and Control of Robotic Systems

MDPI Sensors, Special Issue: Applications of Multisensory Fusion for

exemple opérationnel du partenariat entre le CEREMH et le LISV, avec nos partenaires Streetlab et MOBSIM et le soutien de la Fondation MAIF.

Automation and Control of Robotic Systems

Soutenance de thèse d'Idowu IBRAHIM

Idowu IBRAHIM soutiendra sa thèse LISV en co-tutelle avec l'Afrique du sud (université Tshwane University of Technology) au LISV le 17 décembre 2020 à 10h heure française. La soutenance aura lieu en visioconférence.

Soutenance de thèse de Mehdi HAFSIA

Mehdi HAFSIA soutiendra sa thèse au LISV (salle CASIMIR) le 8 décembre 2020 matin.

HDR Tarek MERZOUKI

Tarek MERZOUKI soutiendra son Habilitation à Diriger des Recherches le 26 novembre 2020 intitulée "Modélisation et simulations numériques du couplage : mécanophysiques

Soutenance de thèse de Yin ChengXin

Yin CHENGXIN soutiendra sa thèse le 24 novembre matin (salle CASIMIR).

Cinquième journée FEDEV

Cinquième journée de la fédération FEDEV, cette fois en virtuel ! Soyez nombreux à vous connecter pour écouter les présentations des doctorants.

Séminaires B. BECHADERGUE et V. CHAUVET

Les deux nouveaux maitres de conférences du LISV - Bastien BECHADERGUE

La compétition SMACC-EC sur la BCI pour les patients hémiparétiques

« Corrélations structure /microstructure /propriétés dans différents matériaux nanostructurés »par Isabelle MAURIN

Discipline : Science des Matériaux

Invitation séminaire à l'université du Manitoba

Invitation Séminaire / Rencontres scientifiques à l’ université du Manitoba du 9 au 11 Décembre

« Des signaux cérébraux aux activités cognitives, approches géométriques et apprentissage statistique » par Sylvain CHEVALLIER

Discipline : Génie informatique, automatique et traitement du signal

Projet de recherche MBAM 2019

Workshop FSATI à Université TUT (Afrique du Sud Octobre 2019)

F’SATI (French South African Institute of Technology) held a research workshop at the Tshwane University of Technology (Pretoria).

Programme Urban Mobility à Université Paris Saclay (Institut Pascal Sept/Oct 2019)

Séminaire de Mehdi BENALLEGUE

Le chercheur Mehdi BENALLEGUE présentera ses travaux de recherche au JRL (Joint Robotics Laboratory - Japon) sur l'analyse et le contrôle de la posture d'un robot humanoïde

Visite du Professeur Yasuhisa HIRATA au LISV

Présidence de la SATT IDF INNOV

Nomination de Suat TOPSU à la présidence de la SATT IDF INNOV

Réunion du F'SATI

Réunion de l'Executive Management Board du F'SATI (French South African Institute of Technology) à la Chambre de Commerce et de

Journée HandiGolf 2018

Une journée festive et de partages avec plusieurs animations et un colloque autour du HandiGolf aura lieu le 14 avril 2018 au

Luc Chassagne, nommé General Chair du comité scientifique du Global Lifi Congress®

La première édition du Global

Séminaire LiFi avec Harald HAAS et Dominic O'BRIEN

Le Laboratoire d'Ingénierie et des Systèmes de l'Université de Versailles (LISV) et

l'Industrie Régionale Paris Ile-de-France

Golf national à Guyancourt.

Lifi Congress® est prévue les 8 et 9 février 2018 à Paris, sous le haut patronage d'Emmanuel Macron. Luc Chassagne, directeur et enseignant-chercheur du Laboratoire d'Ingénierie des Systèmes de Versailles, est nommé General Chair du comité scientifique.

Oledcomm ont le plaisir d'accueillir deux conférenciers sur le LiFi dans le cadre de la chaire industrielle.

Séminaire LiFi Harald HAAS et Dominic O'BRIEN

Le Laboratoire d' Ingénierie et des Systèmes de l' Université de Versailles (LISV) et OLEDCOMM ont le plaisir d' accueillir deux conférenciers sur le LiFi dans le cadre de la chaire industrielle.Les professeurs Harald HAAS de l'Université d'

Challenge MBZIRC

Une équipe du LISV participe à la finale du challenge international MBZIRC 2017

Visite du LISV pendant le Symposium Last Mile Smart Mobility LMSM'2016

Le Symposium Last Mile Smart Mobility LMSM 2016 organisé par l'UVSQ, CentraleSupélec,

1ère conférence sur le LiFi - Le LiFi dans la ville

La Smart Lighting Alliance et ses partenaires, la Métropole du Grand Paris, la Région Île-de-France ainsi que la Société du Grand Paris, organisent la première conférence intégralement consacrée au LiFi (Light

Edimbourg, et Dominic O’ BRIEN de l’ Université d’ Oxford, tous les deux précurseurs sur le LiFi, présenteront une sélection de leurs avancés de recherche.

Fidelity) dans la Ville. Oledcomm, en la personne de Suat TOPSU, y fera des démonstrations.

2ème journée de la chaire industrielle Matinnov

Le Laboratoire d'Ingénierie des Systèmes de Versailles (LISV) organise la deuxième journée de la chaire Matinnov. Chimistes et physiciens se rencontreront pour découvrir les avancées relatives aux deux axes thématiques suivants : matériaux innovants et fiabilité mécatronique.

colloque Paris-Saclay Handiversité 2016

La 2ème édition du colloque Handiversité organisé par le groupe de travail handicap de l'Université Paris-Saclay se tiendra sur le campus de l'UVSQ à Vélizy le jeudi 7 avril 2016

Journée Fédération Demeny-Vaucanson / FéDeV

La Fédération FéDeV, dont le LISV est des laboratoires membres, organise son premier colloque. Animée par deux conférences plénières, des sessions de communications orales, et des posters, cette journée se conclura par un bilan et les perspectives, et par la remise

des 3 Prix
Demeny-
Vaucanson.