

LIS

Laboratoire d'ingénierie des systèmes de Vers

L'ACTUALITÉ DU LISV

[Les événements à venir](#)

[Tous les événements](#)

Soutenance de
thèse de Nada
Salman

Mme Nada
SALMAN
soutiendra sa

Soutenance de
thèse de Mme
Assia

AGUEDACH

Mme Assia
AGUEDACH

Soutenance de
thèse de
Arnaud Demont

M. Arnaud
DEMONT
soutiendra sa

Soutenance de
thèse de M.
Haitham AL

SATAI

M. Haitham AL
SATAI

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.

thèse intitulée " Estimation d'état et odométrie 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.

soutiendra sa thèse intitulée " Systèmes de 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.

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

Soutenance de thèse de M. Ayoub MAMRI M. Ayoub MAMRI soutiendra sa thèse intitulée "Adéquation Algorithme

Soutenance de thèse de M. Bikram Pratim BHUYAN M. Bikram Pratim BHUYAN soutiendra sa thèse intitulée "Hypergraphes

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.

Architecture pour la localisation temps réel basée sur la 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 Boucher Pôle scientifique et technologique de Vélizy 10-12 avenue de l'Europe 78140 Vélizy.

de connaissances neuro-symboliques : 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.

Soutenance de thèse de Wei-Chih Tseng
Wei-Chih TSENG soutiendra sa thèse intitulée

Soutenance de thèse de Juan Carlos Martinez Rocha
Juan Carlos Martinez Rocha soutiendra sa

Soutenance de thèse de Jean Tshibangu-Muabila
Jean Tshibangu-Muabila soutiendra sa

Venez danser avec Volting lors des Jeux Paralympiques !
Après une tournée

"Analysis of Flow Rate Impact in Extrusion-based Bioprinting to Improve Printing Quality", le mercredi 19 mars 2025 à l'université NCU à Taiwan. Un lien visioconférence sera disponible (envoyer un mail à barthelemy.cagneau@uvsq.fr ou luc.chassagne@uvsq

thèse intitulée "Volting: Un fauteuil roulant et une interface homme-machine pour l'activité physique", le mardi 28 janvier 2025 à 13h en salle Casimir au LISV.

thèse intitulée "Analyse prédictive des réseaux IoV des villes intelligentes", le lundi 16 décembre 2024 à l'école d'ingénieur ESTACA partenaire du LISV.

enrichissante au Japon, au Canada et en Afrique du Sud, Volting se produira dans la Fan Zone de Versailles, avec ses artistes et créateurs.

Une nouvelle ANR vient renforcer les activités LiFi

Le LISV porte depuis quelques années ses efforts sur les techniques dites de "beamsteering" et de "beamforming" pour les communications optiques sans fil. Une nouvelle ANR va permettre de poursuivre les

La collaboration entre les arts et l'ingénierie culmine dans une production scénique révolutionnaire
La collaboration entre deux facultés différentes de l'Université de Tshwane (TUT) a abouti à une production innovante qui fait ses débuts au Festival national des arts (NAF)

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 Andrésey, 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 obtained his Ph.D. degree in mechanical engineering from

travaux entamés
au cours de
plusieurs projets.

de cette année
en juin. Cette
dernière a pour
thème approprié
Shaping
Together.

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 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 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).

Volting, de retour du Japon
Partie pour sa première étape internationale à Tokohu University et à Hirata Lab au Japon au mois d'octobre 2023, l'équipe de Volting a pu échanger avec ses pairs, chercheurs en robotique.

Welcome from Johannes Werner MOSTERT to LISV
Johannes Werner MOSTERT is M-Eng student (electrical) at TUT (South Africa).

Volting, le fauteuil électrique à mobilité augmentée
La recherche innove avec Volting, conçu pour donner aux personnes à mobilité réduite une plus grande liberté de mouvements et l'accès à des

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

activités
artistiques,
sportives et de
loisirs.

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
de la soirée de
gala.

PARASCOLYMPIQUE: Soirée de sensibilisation à la mobilité à

Le vendredi 21
avril se tenait la
journée
"parascolympique

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
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

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 you cannot attend in LISV).

in Casimir room
in LISV at 2 pm
the 6 July 2022.

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.

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

Soutenance de
thèse de
Thapelo
MOSETLHE

Soutenance de
thèse de
Franck
POUVRASSEAU

Fathi Ben
Ouezdou en
détachement à
l'ENSTA

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.

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.

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 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 TAGNITHAMMOL

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-OLED COMM

La chaire industrielle UVSQ /LISV - OLED COMM 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 exemple opérationnel du partenariat entre le CEREMH et le LISV, avec nos partenaires Streetlab et MOBSIM et le soutien de la Fondation MAIF.

MDPI Sensors, Special Issue: Applications of Multisensory Fusion for Automation and Control of Robotic Systems
MDPI Sensors, Special Issue: Applications of Multisensory Fusion for 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
Les deux
nouveaux
maîtres de
conférences du
LISV - Bastien
BECHADERGUE

La compétition
WCCI-CEC 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 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.

Séminaire LiFi avec 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.

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'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.

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 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

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.