

LIS

Laboratoire d'ingénierie des systèmes de Vers

L'ACTUALITÉ DU LISV

[Les événements à venir](#)

[Tous les événements](#)

Soutenance de
thèse de Mme
Assia
AGUEDACH
Mme Assia
AGUEDACH
soutiendra sa

Soutenance de
thèse de
Arnaud Demont
M. Arnaud
DEMONT
soutiendra sa
thèse intitulée "

Soutenance de
thèse de M.
Haitham AL
SATAI
M. Haitham AL
SATAI
soutiendra sa

Soutenance de
thèse de M.
Yuanhang SI
M. Yuanhang SI
soutiendra sa
thèse intitulée "
Optimisation

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.

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.

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.

Topologique basée sur la 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.

13e Conférence internationale de Contrôle, mécatronique et automatisation L'UVSQ accueille la 13e Conférence internationale sur le contrôle, la

Soutenance de thèse de M. Ayoub MAMRI M. Ayoub MAMRI soutiendra sa thèse intitulée "Adéquation Algorithme Architecture pour la localisation

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

Soutenance de thèse de Wei-Chih Tseng Wei-Chih TSENG soutiendra sa thèse intitulée "Analysis of Flow Rate Impact in Extrusion-based Bioprinting to

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.

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.

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.

Improve Printing Quality", le 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

Soutenance de thèse de Juan Carlos Martinez Rocha

Juan Carlos Martinez Rocha soutiendra sa thèse intitulée "Volting: Un

Soutenance de thèse de Jean Tshibangu-Muabila

Jean Tshibangu-Muabila soutiendra sa thèse intitulée "Analyse

Venez danser avec Volting lors des Jeux Paralympiques

!
Après une tournée enrichissante au Japon, au

Une nouvelle ANR vient renforcer les activités LiFi

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

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

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

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

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

La collaboration entre les arts et l'ingénierie culmine dans une production scénique révolutionnaire
La collaboration entre deux facultés différentes de 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

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 obtained his 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

Soutenance de
thèse de Amylia
Ait Saadi

Volting, de
retour du Japon
Partie pour sa
première étape
internationale à

Welcome from
Johannes
Werner
MOSTERT to
LISV

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.

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).

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.

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 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
de la soirée de
gala.

PARASCOLYMPIQUE: Soirée de sensibilisation à Vélo	Soutenance de thèse de Marwan HAMZE	Urban Mobility 2	Soutenance de thèse d'Abderraouf KHEZAZ
Le vendredi 21 avril se tenait la journée "parascolympique"	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.	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

Soutenance de
thèse
d'Emmanuel

Accueil d'un
doctorant de
McGill

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.

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).

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

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

Soutenance de thèse de Franck POUVRASSEAU

Franck POUVRASSEAU soutiendra sa thèse intitulée "Conception d'une plateforme compacte d'évaluation de mobilité avec

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 !

d'Eau" le
mercredi 03
novembre 2021
à 14h00 par
visioconférence.

reproduction
adaptée des
retours
haptiques", le
mardi 12 octobre
2021 à 14h en
salle Casimir

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

Le site web du
LISV
s'internationalise

Le site web du
LISV dispose
maintenant

Soutenance de
thèse de Kim-
Thanh
NGUYEN

Kim-Thanh
NGUYEN

déroulée le 24
juin 2024 sur le
campus de
l'UFR STAP de
Paris-Saclay.

d'une version
anglaise et d'une
version
espagnole

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
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

Séminaires B.
BECHADERGUE et V. MACQUE

Les deux
nouveaux
maîtres de
conférences du
LISV - Bastien
BECHADERGUE

La compétition
OMC-VTEC sur
la BCI pour les
patients
hémiparétiques

pour écouter les présentations des doctorants.

« 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)

Programme Urban Mobility à Université

Séminaire de Mehdi BENALLEGUE
Le chercheur Mehdi

Visite du Professeur Yasuhisa HIRATA au LISV

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

Paris Saclay
(Institut Pascal
Sept/Oct 2019)

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

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
l'Industrie
Régionale Paris
Ile-de-France

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
Golf national à
Guyancourt.

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

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

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.