

PROGRAM OF THE 2022 EDITION

LTCI*

Laboratoire
Traitement et
Communication de
l'Information

RESEARCH DAY

OCTOBER, 14 2022



Presentations of recent
scientific results

Tutorials on current
topics

Poster session

MORNING

9:30 – 9:45

Introduction & presentation of the day

Talel Abdessalem, Alain Sibille

9:45 – 10:00

**L'intégrité scientifique : mise en place des règles nationales
au LTCI**

Henri Maître

10:00 – 10:30

Sciences, Arts & Vidéo Games

Raphael Granier de Cassagnac, École Polytechnique

10:30 – 11:20

**Le multiplexage spatial dans une fibre optique :
de l'idée à l'innovation**

Ghaya Rekaya

Apprentissage profond pour le traitement des images

Alasdair Newson

11:20- 12:30

Coffee break

Poster session & demonstrations

12:30 – 13:30

Lunch buffet

AFTERNOON

13:30 – 14:20

Anomaly detection using data depth: multivariate case

Pavlo Mozharovskyi

**The NORDF Project: modeling and extracting
complex information from natural language text**

Fabian Suchanek

14:20 – 14:40

**Projets dans le domaine de la défense et de la sécurité
avec le CIEDS**

David Filliat, CIEDS

14:40 – 15:00

Coffee break

15:00 – 15:50

**MinConvNets: A New Class of Multiplier-less
Neural Networks for Edge AI**

Sumanta Chaudhuri

Challenges of large-scale data synchronization

Petr Kuznetsov

15:50 –

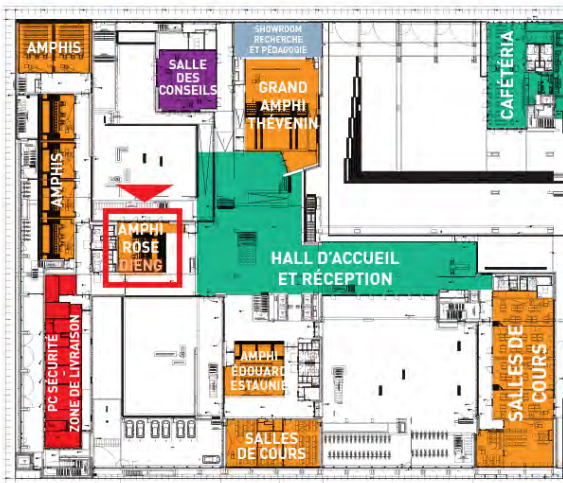
Conclusion & discussion time



- PRACTICAL INFORMATION -

All conferences will be held in
Amphi Rose-Dieng

REZ-DE-CHAUSSÉE



CONTACTS :

Scientific Program

Alain Sibille

01.75.31.93.13

Scientific Committee

Henri Maître, Georges Hébrail, Olivier Fercoq, Eric Lecolinet,
Frédéric Grillot, Lirida Naviner

Organisation

Laurence Monéger

01.75.31.98.55

Ingrid Colleau

01.75.31.98.01



**INSTITUT
POLYTECHNIQUE
DE PARIS**



**INSTITUT
CARNOT**

Télécom & Société numérique

DO NOT THROW ON THE PUBLIC ROAD