

## Posters

2 Sessions 10h35-11h15 et 15h30-16h00

### Informatique

**Bruno Yun**

Are ranking semantics sensitive to the notion of cores ?

**Florian Barbero**

Cutwidth dans les digraphes semi-complets

### Mathématiques et Modélisation

**Behrang Moradi**

Formalization, Evaluation of non-functional for system of system engineering

**Hadrien Oliveri**

Force-sensing in plants: a mathematical model of the stress-based regulation of cell stiffness

### Mécanique et Génie Civil

**Luis Fernando Espinosa Moreno**

Ultrasonic imaging for sustainable and rational management of standing trees in urban areas

**Pierre-Baptiste Jacquot**

UV ageing of polyurethanes: influence of the polyurethane type and additives on the mechanical performance, yellowing and chemical composition

### Physique

**Amine Bassli**

Réfectomètre THz pour l'imagerie 3D des matériaux

**Abir Nachawaty**

Disorder induced unusual quantum Hall effect in low p-doped epitaxial graphene

**Saddem Chouaieb**

Imaging antiferromagnetic order of spin cycloids in BiFeO<sub>3</sub>

**Tianlin Wang**

Low doped monolayer graphene on SiC (0001) via sublimation at low argon pressure

**Camille Scalliet**

No Gardner transition in soft glasses

### Microélectroniques

**Thomas Pelini**

Optical response of a high-purity hBN crystal under green laser illumination

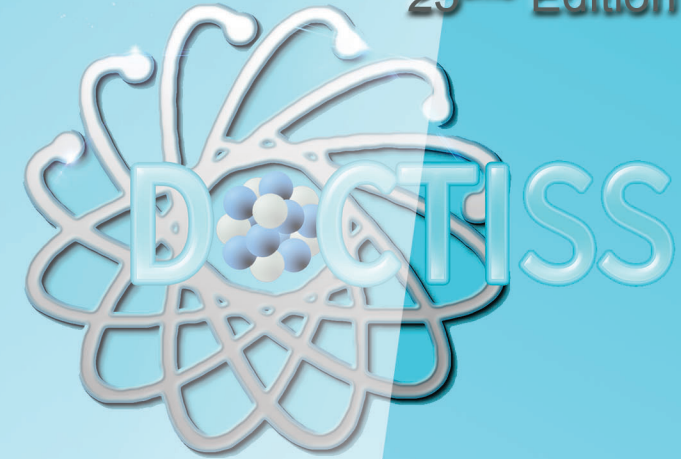
### Electronique

**Hammoud Mohamad**

Réduction des Lobes Arrières d'une Antenne Sectorielle Pour les Réseaux Wi-Fi Extérieur

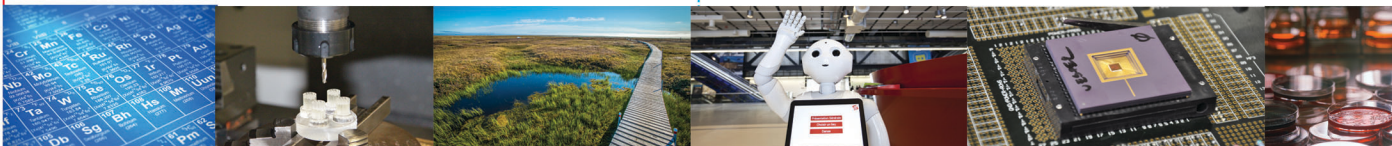
## La Journée des Doctorants de l'INS

25<sup>ème</sup> Edition



Présentation Ateliers Posters

Judi 29 juin  
Campus St Priest





## Bienvenue à cette 25ème édition des DOCTISS

L'école I2S regroupe plus de 300 doctorants répartis dans 7 spécialités (Informatique, Biostatistique, Electronique, Mathématiques et modélisation, Mécanique et Génie civil, Systèmes Automatiques et Microélectroniques, Physique). Le but de cette journée est de rassembler toutes ces personnes et de leur permettre de présenter tous les aspects de la recherche de ces spécialités dans une ambiance conviviale.

Nous espérons que vous trouverez cette journée réussie.

Le comité d'organisation des Doctiss

## Programme

08h30 09h30	Accueil des participants (Café, Thé,..) Distribution des goodies et discours
09h30 10h00	New statistical approach for tolerated raw bit error rate improvement in NAND flash-based SSDs <b>Emna Farjallah</b>
10h00 10h30	Mathématiques Darwiniennes: les équations de la théorie de l'évolution <b>Mario Veruete</b>
10h30 10h35	180s: How to combine different geodetic data type to retrieve the source of surface deformation ? <b>Séverine Furst</b>
10h35 11h15	Session poster et pause café
11h15 11h45	Modélisation Multi-Échelle de l'Hétérogénéité dans l'Invasion Tumorale <b>Arran Hodgkinson</b>
11h45 12h15	4D Digital Holographic Microscopy of Zebrafish Microcirculation <b>Alexey Brodoline</b>
12h15 12h20	180s: Étude, réalisation et caractérisation d'un système de télécommunication térahertz ? <b>Isidore Diouf</b>
12h20 14h00	Repas du midi
14h00 14h30	Quantum light emitter in silicon <b>Walid Redjem</b>

14h30 15h00	Enhanced molecular sensing by all-semiconductor plasmonic devices <b>Mario Bomers</b>
15h00 15h30	Essential Work of Fracture applied on TPU/LDPE blends: Effect of the compatibilisation on the crack ignition and crack propagation energies <b>Pierre-Baptiste Jacquot</b>
15h30 16h00	Session poster et pause café
16h00 16h30	Impact of the process on dispersion and consequences on mechanical properties of PMMA with embedded silica <b>Alexandra Siot</b>
16h30 17h00	Scan Chain Encryption <b>Mathieu Da Silva</b>
17h00 17h30	Décomposition en modélisation et en vérification <b>Rim Saddem</b>
17h30 17h35	180s: Etude et conception d'environnements informatiques dédiés à l'apprentissage en Réalité Virtuelle et Réalité Mixte <b>Jean-Daniel Taupiac</b>
17h35 17h45	Vote
17h45 20h00	Remise des lots aux vainqueurs et apéritif dinatoire

