# AXE2: MATCOM - THÈSES SOUTENUES

## Thèses

Nour Belmouri (2021-2024)
**"Observation et modélisation spatio-temporelles de transitions de phases du 1er ordre dans les solides moléculaires à transitions de spins photo- et thermo-commutables"**
*Directeur de thèse* Kamel Boukheddaden
soutenue en 2024

Mamadou N'diyaye (2019-2022), cotutelle Dakar/UVSQ
**"Visualisation et modélisation de la dynamique spatio-temporelle des matériaux à transition de spin"**
*Directeur de thèse* Kamel Boukheddaden
soutenue en 2023

Yogendra Singh
**"Étude Spatio-temporelle de Matériaux à transition de spin : modélisation électro-élastique dans des nanomatériaux bistables"**
soutenue en 2021

Houcem Fourati
**"Étude par microscopie optique des comportements à longue portée et des effets spatiotemporels thermo- et photo-induits dans les monocristaux à transition de spin"**
soutenue en 2021

Rachid Traiche,
**"Etude des propriétés physiques des solides moléculaires à transition de spin en utilisant les méthodes non destructives",**
soutenue en 2017

Aymen Yangui,
"**Etude des propriétés optiques et structurales des matériaux hybrides organiques-inorganiques à base de Plomb : émission de lumière blanche",**
soutenue le 12 juillet 2016 [manuscrit]

Mouhamadou Sy,
**"Visualisation et contrôle des propriétés spatio-temporelles dans les cristaux à transition de spin commutables",**
soutenue le 15 juin 2016 [manuscrit]

Miguel Angel Espejo-Paez (2012-2016)
**"Modélisation et simulation du comportement spatiotemporel des transitions de phase dans les monocristaux moléculaires à transition de spin",**
soutenue le 23/06/2016 [manuscrit]

Catalin Jureschi,
**"Capteurs de température et de pression à basse des matériaux moléculaire à transition de spin",**
Soutenue le 27 septembre 2016 [maunscrit]

Amos Anele,
**"Design and improvement of magnetic coupling structure for lumped inductive**

**power transfer systems",**
soutenue le 28 juin 2016 [manuscrit]

Oke Toussaint,
**"Modèle de Blume-Emery-Griffiths pour la transition de spin. Comportements statiques et dynamiques",**
soutenue en 2015

Mourad Koubaa,
**"Corrélations entre photoluminescence et transitions de phases dans les hybrides organiques-inorganiques",**
soutenue en 2015

Daniel Chiruta,
**"The analysis of hysteretic behavior in bistable spin transition nanomaterials and its applications towards nanoelectronics devices",**
soutenue en 2014 [manuscrit]

Hassane Oubouchou,
**"Investigations des propriétés élastiques des nanoparticules commutables. Effet de tailles et de matrice",**
soutenue en 2014

Ahmed Slimani,
**"Aspects spatio-temporels de la transition de spin : étude par microscopie optique et modèle électro-élastique",**
soutenue en 2012 [manuscrit]

Anca Gindulescu,
**"Modeling and simuation of hysteric behaviour in magnetic and molecular materials and its application to data storage",**
soutenue en 2012

» Thèses en cours et publications