

# Thèses en cours

## 1. **ABOUDOU IBOUROI Laïthé**

Stratégie de calculs pour des problèmes thermiques basée sur la séparation de variables et application aux problèmes inverses

- **AL GHAZI Abdallah**  
Optimisation de métasurfaces pour des applications antennaires
- **CACOCCIOLA Riccardo**  
Conception de méta-matériaux pour améliorer les performances de matériaux transparents aux ondes électromagnétiques
- **CADET Laurent**  
Robustesse d'un ouvrage neuf en béton armé – Méthodologie pour la prise en compte en cours de conception des marges de dimensionnement pour la tenue au séisme
- **CALIXTE Robine**  
Simulation du comportement d'une structure "Steel-Concrete-Steel" sous chargement mécanique
- **DABOS Marie**  
Équation d'état thermodynamique des produits issus de déflagrations gazeuses et de détonations en milieux condensés en présence d'aluminium
- **DI CARA Girolamo**  
Numerical Modelling of Composite Structures and Experimental Validation
- **ELPITIYA Nino**  
Structure, résistances des matériaux et thermodynamique
- **KAWTHARANI Fadel**  
Contrôles spectral et angulaire d'une émission thermique par élément diffractif : applications en management thermique et concentration solaire
- **MEZHER Ali**  
Amélioration des performances pour le calcul des structures à comportement non linéaire de grandes dimensions
- **MILANOVIC Mirjana**  
Effets non linéaire d'un champ électromagnétique de forte intensité sur des milieux dilués. Application : télédétection de l'hydrogène pour le stockage des énergies renouvelables
- **POSTEL Victor**  
Microplasticité et dissipation en fatigue à grand nombre de cycles
- **SEBAI Salim**  
Étude de la combustion des biogaz de 2e génération issus de la biomasse lignocellulosique par spectroscopie infrarouge rapide
- **SEKHRI Yacine**  
Développement de méthodes non-invasives pour la caractérisation d'antennes miniatures par la mesure des ondes électromagnétiques rétrodiffusées selon des configurations mono et bistatiques
- **SOUAD Ahmad**  
Outils multi-échelles pour les phénomènes sismiques
- **TARRAF Walid**  
Exergie et thermodynamique multi-échelles dans les écosystèmes
- **TOWA Leann**  
Étude de la tenue d'un toit composite à l'impact : caractérisation expérimentale et modélisation numérique
- **ZOUHDI Zakaria**

- **ZHI Ye**  
Évaluation non destructive de matériaux hétérogènes

Mis à jour le 30 janvier 2020

<https://leme.parisnanterre.fr/le-leme/theses-en-cours-881113.kjsp?RH=1394795881371>