

# AVIS DE SOUTENANCE

M. MAKSYM SHPAKOVYCH présente ses travaux en soutenance le :

**02 décembre 2022 à 14h00**

à l'adresse suivante :

Faculté des Sciences et Techniques laboratoire XLIM salle de conférences 123 avenue Albert Thomas 87060 Limoges

en vue de l'obtention du diplôme :

## DOCTORAT MATHÉMATIQUES ET APPLICATIONS

La soutenance est publique.

Titre des travaux : Optimization and machine learning algorithms applied to the phase control of an array of laser beams

Ecole doctorale : SCIENCES ET INGENIERIE

Unité de recherche : XLIM - Mathématiques et Sécurité de l'information

Directeur : M. PAUL ARMAND, PROFESSEUR DES UNIVERSITES

Codirecteur : M. VINCENT KERMENE, DIRECTEUR DE RECHERCHE CNRS

### Membres du jury

Nom	Qualité	Etablissement	Rôle
M. NICOLAS COUELLAN	PROFESSEUR	ENAC TOULOUSE	Rapporteur du jury
Mme NELLY PUSTELNIK	CHARGE DE RECHERCHE	E.N.S. Lyon (69)	Rapporteur du jury
M. VINCENT ACARY	DIRECTEUR DE RECHERCHE	I.N.R.I.A. Rhône/Alpes	Membre du jury
M. SAMIR ADLY	PROFESSEUR DES UNIVERSITES	UNIVERSITE de LIMOGES	Membre du jury
M. PAUL ARMAND	PROFESSEUR DES UNIVERSITES	UNIVERSITE de LIMOGES	Membre du jury
M. ALAIN BARTHELEMY	Directeur CNRS émérite	UNIVERSITE de LIMOGES	Membre du jury
Mme SOPHIE JAN	MAITRE DE CONFERENCES	IMT - Université Paul Sabatier Toulouse	Membre du jury
M. VINCENT KERMENE	DIRECTEUR DE RECHERCHE CNRS	UNIVERSITE de LIMOGES	Membre du jury