

AVIS DE SOUTENANCE

M. LOU GUERIN présente ses travaux en soutenance le :

09 décembre 2025 à 14h00

à l'adresse suivante :

SP2MI - 11 Bld Pierre et Marie Curie 86360 CHASSENEUIL DU POITOU - Bât H1 / Salle de conférence

en vue de l'obtention du diplôme :

Doctorat en Mécanique des Milieux Fluides

La soutenance est publique.

Titre des travaux : Amélioration de l'efficacité des récepteurs solaires par manipulation de la turbulence dans les canaux caloporteurs : De la compréhension physique à l'optimisation par apprentissage automatique.

Ecole doctorale : Mathématiques, Informatique, Matériaux, Mécanique, Energétique

Section CNU : 60 - Mécanique, génie mécanique, génie civil

Unité de recherche : Institut P PRIMME

Directeur : M. LAURENT CORDIER, Directeur de recherche

Codirecteur : M. LIONEL AGOSTINI, Chargé de recherche

Second codirecteur : M. STEPHANE GRIEU, Professeur

Membres du jury

Nom	Qualité	Etablissement	Rôle
M. ELIE HACHEM	Professeur	ENS MINES PARIS	Rapporteur du jury
Mme TARANEH SAYADI	Professeur	CNAM	Rapporteuse du jury
M. LIONEL AGOSTINI	Chargé de recherche	ISAE - ENSMA Poitiers	Membre du jury
M. MICHEL BERGMANN	Directeur de recherche	INRIA BORDEAUX	Membre du jury
M. LAURENT CORDIER	Directeur de recherche	Centre National de la Recherche Scientif	Membre du jury
M. CEDRIC FLAGEUL	Maître de conférences	UNIVERSITÉ DE POITIERS	Membre du jury
M. LIONEL MATHELIN	Chargé de recherche	UFR MEDECINE - UNIVERSITE PARIS SACLAY	Membre du jury
M. ADRIEN TOUTANT	Maître de conférences HDR	UNIVERSITE PERPIGNAN VIA DOMITIA	Membre du jury