

Avis de Soutenance

Monsieur Guillaume DUGAST

Energétique

Soutiendra publiquement ses travaux de thèse intitulés

Évolution morphologique de protection thermique

dirigés par Monsieur Khaled CHETEHOUNA et Monsieur Nicolas GASCOIN

Ecole doctorale : Energie, Matériaux, Sciences de la Terre et de l'Univers - EMSTU

Unité de recherche : PRISME - Laboratoire Pluridisciplinaire de Recherche en Ingénierie des Systèmes et Mécanique Energétique

Soutenance prévue le **vendredi 04 septembre 2020** à 10h00

Lieu : INSA Centre Val de Loire 88 Boulevard Lahitolle, 18000 Bourges

Salle : des Conseils

Composition du jury proposé

M. Khaled CHETEHOUNA	INSA Centre Val de Loire	Directeur de thèse
M. Nicolas GASCOIN	INSA Centre Val de Loire	Co-directeur de thèse
M. Jean-Louis ROSSI	Université de Corse Pascal Paoli	Examineur
M. Gérard VIGNOLES	Université de Bordeaux	Rapporteur
M. Johan STEELANT	Agence Spatiale Européenne (ESA)	Rapporteur
Mme Hannah BÖHRK	DLR-Institut für Bauweisen und Strukturtechnologie	Examineur
M. Jean-Luc MARCEAU	MBDA France	Invité
M. Abdelhakim SETTAR	INSA Centre Val de Loire	Invité

Mots-clés : Protection thermique, Haute température, Caractérisation, Modèle numérique, Thermique, Mécanique

Résumé :

Les matériaux composites sont désormais incontournables en aéronautique et certaines applications (rentrée atmosphérique, vol supersonique) exigent des performances toujours plus grandes, principalement thermiques. Afin de répondre aux nouvelles exigences, les industriels cherchent à disposer des outils leur permettant de faire les choix technologiques et de design qui s'imposent. Cela nécessite de transposer dans le domaine industriel les connaissances scientifiques développées depuis 15 ans en laboratoire et en attente de simplification pour une intégration dans les outils fiables d'ingénierie courante.