

## AVIS DE SOUTENANCE

Mme MARIANA TRUJILLO ARREDONDO présente ses travaux en soutenance le :

**27 septembre 2021 à 14h00**

à l'adresse suivante :

CEC - Amphi 1

en vue de l'obtention du diplôme :

### **DOCTORAT MATERIAUX CERAMIQUES ET TRAITEMENTS DE SURFACE**

La soutenance est publique.

Titre des travaux : Elaboration par un procédé PVD de multicouches céramiques sur des substrats en nitrure de bore : Etude du procédé et de la réactivité aux interfaces en vue d'améliorer l'adhérence des dépôts

Ecole doctorale : Sciences et Ingénierie des Matériaux, Mécanique, Energétique

Unité de recherche : IRCER axe 4 Céramiques sous contraintes environnementales

Directeur : M. ALEXANDRE MAITRE, PROFESSEUR DES UNIVERSITES

Codirecteur : M. OLIVIER RAPAUD, MAITRE DE CONFERENCES

### Membres du jury

| Nom                      | Qualité                        | Etablissement                               | Rôle               |
|--------------------------|--------------------------------|---|--------------------|
| Mme SOPHIE GUILLEMET     | DIRECTEUR DE RECHERCHE<br>CNRS | UNIVERSITE TOULOUSE 3 PAUL<br>SABATIER      | Rapporteur du jury |
| M. JEAN-FRANÇOIS PIERSON | PROFESSEUR DES<br>UNIVERSITES  | Université de Lorraine                      | Rapporteur du jury |
| M. CHRISTIAN BRYLINSKI   | PROFESSEUR                     | UNIVERSITE LYON 1 CLAUDE<br>BERNARD         | Membre du jury     |
| M. CEDRIC JAOUJ          | MAITRE DE CONFERENCES          | UNIVERSITE de LIMOGES                       | Membre du jury     |
| M. SYLVAIN MAINE         | INGENIEUR                      | Thalès Airborne Systems - Elancourt<br>(78) | Membre du jury     |
| M. ALEXANDRE MAITRE      | PROFESSEUR DES<br>UNIVERSITES  | UNIVERSITE de LIMOGES                       | Membre du jury     |
| M. OLIVIER RAPAUD        | MAITRE DE CONFERENCES          | UNIVERSITE de LIMOGES                       | Membre du jury     |
| M. PASCAL TRISTANT       | PROFESSEUR DES<br>UNIVERSITES  | UNIVERSITE de LIMOGES                       | Membre du jury     |