DIPLÔME DE DOCTORAT

Ecole doctorale : Mécanique, Energétique, Génie Civil, Acoustique

**le 22/05/2023 à 14h30 - Amphi. 203**

Monsieur **Youness BENAICHA**

soutiendra à **l’ECOLE CENTRALE DE LYON**

en vue de l’obtention du grade de **DOCTEUR**

une thèse ayant pour sujet :

***Finite element method based analysis and reduced order models combined with flexible multibody dynamics approaches for gear train simulations***

**JURY :**

Examinateurs :

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| J-L. DION | Professeur | Supméca Saint-Ouen, Vibration Acoustique et Structures, 3 rue Fernand Hainaut, 93400 SAINT OUEN |
| A. KAHRAMAN | Professeur | The Ohio State University, Department of Mechanical and Aerospace Engineering, 201 W. 19th Avenue Columbus, OH 43210, USA |
| J-D. BELLEY | Ingénieur de Recherche | ANSYS France SAS, Immeuble le Patio, 35-37 Rue Louis Guérin, 69100 Villeurbanne |
| B. GUILBERT | Maître de Conférences | INSA de Lyon, LaMCoS, Bâtiment Sophie Germain, 27bis, Avenue Jean Capelle, 69621 VILLEURBANNE CEDEX |
| E. MIRONESCU | Professeure | Institut Camille Jordan - Ecole centrale de Lyon |
| J. PERRET-LIAUDET | Maître de Conférences HDR | Laboratoire de Tribologie et Dynamique des Systèmes - Ecole centrale de Lyon |
| F. THOUVEREZ | Professeur | Laboratoire de Tribologie et Dynamique des Systèmes - Ecole centrale de Lyon |
|  |  |  |

***Tous les examens sont publics***