

INSTITUT SUPÉRIEUR DE L'AÉRONAUTIQUE ET DE L'ESPACE (ISAE-SUPAERO)

Doctorat

- Vu l'arrêté du 25 mai 2016 relatif à la formation doctorale en vue de son inscription en doctorat ;
- Vu les pièces justificatives produites par Monsieur **Andrea BRUGNOLI** né le 1 août 1992 à Vérone (Italie) ;
- Vu les pièces constatant que l'intéressé a présenté en soutenance, conformément aux règlements, à la date du 9 novembre 2020, une thèse portant sur le sujet suivant :
Une formulation port-Hamiltonienne des structures flexibles. Modélisation et discrétisation symplectique par éléments finis ;
préparée au sein de l'école doctorale Systèmes ;
- devant un jury présidé par Monsieur Thomas Hélié et composé de Messieurs Daniel Alazard, Yann Le Gorrec, Alessandro Macchelli, Denis Matignon et Madame Valérie Pommier-Budinger ;
- Vu la délibération du jury ;

le diplôme de Docteur en automatique de l'Université de Toulouse

est délivré par l'Institut Supérieur de l'Aéronautique et de l'Espace (ISAE-SUPAERO) à **Monsieur Andrea BRUGNOLI** pour en jouir avec les droits et prérogatives qui y sont attachés.

Fait à Toulouse, le 16 décembre 2020

Le titulaire

Le Directeur général de l'ISAE-SUPAERO

Olivier Lesbre

Le Recteur d'Académie
Chancelier des universités
Mostafa Fourar