Modeling of bending-torsion couplings in active-bending structures. Application to the design of elastic gridshell.



Thèse n. xxxxx présenté le 01 décembre 2017 à l'Ecole des Ponts ParisTech laboratoire Navier Université Paris-Est

pour l'obtention du grade de Docteur ès Sciences par

Lionel du Peloux

acceptée sur proposition du jury:

Prof Name Surname, président du jury Prof Name Surname, directeur de thèse

Prof Name Surname, rapporteur

Prof Name Surname, rapporteur

Prof Name Surname, rapporteur

Paris, Ecole des Ponts ParisTech, 2016

- 2.1 Overall presentation
- 2.2 Tchebychev nets
- 2.3 Composite gridshells
- 2.4 Wooden gridshells
- 2.4.1 Double layer
- 2.4.2 Bracing
- 2.4.3 Wood testing
- 2.4.4 Mise en oeuvre

Bibliography