

**UNIVERSITÉ SAINT-JOSEPH DE BEYROUTH
FACULTÉ DE MÉDECINE DENTAIRE**

ÉCOLE DOCTORALE SCIENCES ET SANTÉ

THÈSE DE DOCTORAT

DISCIPLINE : BIOLOGIE ET MATÉRIAUX DU MILIEU BUCCAL

SPÉCIALITÉ : CHIRURGIE ORALE

Sujet de la thèse :

Syndrome de Marfan, syndromes d'Ehlers Danlos, pseudoxanthome élastique, des pathologies qui mettent en lumière la complexité des interactions macromoléculaires matricielles et de leur contrôle sur le remodelage tissulaire

Présentée par :

Dr Raed Lattouf

Pour obtenir le grade de

DOCTEUR DE L'UNIVERSITÉ SAINT-JOSEPH DE BEYROUTH

Soutenue le 11 mai, 2023

Devant le jury composé de :

Pr Dolla Karam Sarkis	Université Saint-Joseph de Beyrouth	Président
Pr Sophie Myriam Dridi	Université Côte d'Azur, Nice,	Rapporteur
Pr Hala Kfoury Kassouf	American University of Beyrouth	Rapporteur
Pr Dolla Karam Sarkis	Université Saint-Joseph de Beyrouth	Examineur
Pr Carole Chakar	Université Saint-Joseph de Beyrouth	Examineur
Pr Nada Bou Aboud Naaman	Université Saint-Joseph de Beyrouth	Directeur de thèse
Pr Karim Senni	École de Biologie Industrielle, Cergy	Co-directeur
Pr Didier Lutomski	Université Sorbonne Paris Nord	Membre invité
Pr Florence Dufour	École de Biologie Industrielle, Cergy	Membre invité

Laboratoire de recherche craniofaciale, Faculté de médecine dentaire-Université Saint-Joseph de Beyrouth