



# MARWAN HARIZ

## CONTACT

Mobile:  
+33 6 11 73 54 66

LINKEDIN:  
<https://www.linkedin.com/in/marwan-hariz-974572156>

EMAIL:  
marwan.hariz94@gmail.com

## ACTIVITÉS DE RECHERCHE

Poutre de Timoshenko, instabilités.  
Equations différentielles non-linéaires.  
Géométrie différentielle.

## CONFÉRENCES ET ÉCOLES D'ÉTÉ

Rencontre GDR-GDM-Cachan 2019.  
Théorie du contrôle en Mécanique-  
Quiberon 2019.  
Rencontre GDR-GDM-La Rochelle 2019.  
Meeting GeoMeca-Rennes 2018.  
CIMPA 2018-Beyrouth 2018.  
LICMA'17-Beyrouth 2017.

## TRAVAIL D'ÉQUIPE

Bénévolat dans l'équipe de Jeunesse de la Croix-Rouge Libanaise pendant quatre ans. Ce rôle a considérablement amélioré mes compétences de travailler en groupe, communication écrite et verbale en raison des diverses présentations, essais et projets requis.

## INFORMATIQUES

Microsoft office, Maple, Matlab, Mathematica, C++, Latex, X-fig.

## LANGUES

Français : Lu, écrit, parlé.  
Anglais : Lu, écrit, parlé.  
Arabe : Langue maternelle.

## OBJECTIF

Poursuivre ma carrière dans un établissement universitaire ou un laboratoire de recherche afin de mettre à profit et développer mes compétences en recherches et enseignements.

## ÉDUCATION

### Doctorat en Mathématiques - Université de Rennes 1

Dynamique d'une structure unidimensionnelle sous chargement.  
2018 – Présent

### Master 2 - Université Libanaise

Géométrie différentielle et contrôle géométrique.  
2016 – 2017

### Licence - Université Libanaise

Licence en Mathématiques pures.  
2012 – 2015

## EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

### Enseignant TD - Université de Rennes 1

TD de probabilité, analyse appliquée et algèbre linéaire.  
2020 – Présent

### Enseignant – Acadomia, Rennes

Cours particuliers en Mathématiques - niveaux secondaire et universitaire.  
2019 – Présent

### Enseignant - 2ème école, Liban

Enseignant de Mathématiques et de Physique - niveaux secondaire et universitaire.  
2016 – 2018

### Professeur de Lycée –Ajyal AlGhad, Liban

Enseignant en Mathématiques et Physique - niveau secondaire.  
2014 – 2018

## COMMUNICATIONS ORALES

HARIZ M. (2021) Explicit analysis of catastrophe on a Timoshenko beam, Rencontre du Non-Linéaire : Géométrie et Elasticité.

HARIZ M. (2020) Timoshenko Analytical solutions of plane Timoshenko beam under large transformation, Rencontre GDR-GDM à Paris.

HARIZ M. (2019) Timoshenko beam under Winkler foundation, Congrès Français de Mécanique à Brest, 26-30 Août.

## PUBLICATIONS

Timoshenko beam under Winkler foundation. M. Hariz, L. Le Marrec, J. Lerbet, G. Casale-CFM 2019.

Explicit analysis of large transformation of a Timoshenko beam : Post-buckling solution, bifurcation and catastrophes. . M. Hariz, L. Le Marrec, J. Lerbet. Article soumis au "Acta Mechanica".