

# NOUR EL HODA OUEIDAT

## Doctorante

@ nour-el-hoda.oueidat@u-bordeaux.fr

📍 Talence

## FORMATIONS

Doctorat en génie civil : Modélisation multiphysique de l'endommagement à long terme de matériaux fibreux sous diverses sollicitations variables (hygromécanique)

Université de Bordeaux - Bordeaux, France

📅 2023 – Présent

Master 2 en Génie civil : Ingénierie de la durabilité – recherche et innovation en matériaux et structures (double diplôme avec Université Libanaise)

INSA Toulouse – Toulouse, France

📅 2021 – 2022

Diplôme d'ingénieur en génie civil

Université Libanaise - Faculté de génie – Beyrouth, Liban

📅 2017 – 2022

Mention : Bien

Baccalauréat, Série Scientifique (Sciences Générales)

Collège Universelle – Chehim, Liban

📅 2017

Mention : Très bien

## EXPERIENCES PROFESSIONNELLES

Doctorat en génie civil

Laboratoire I2M - Université de Bordeaux, France

📅 Octobre 2023 – Présent

- Recherche bibliographique sur le bois (caractéristiques, comportement élastique, viscoélastique, ...) et les modèles d'endommagement existants
- Développement d'un modèle d'endommagement anisotrope à long terme pour le bois
- Validation du modèle par comparaison entre les résultats numériques et les résultats expérimentaux

Stage de recherche : Influence de l'ITZ sur le développement des réactions de gonflement interne : Etudes expérimentales de caractérisation d'un béton sain et pathogène

Laboratoire LMDC-INSA Toulouse, France

📅 Février 2022 – Juillet 2022

- Recherche bibliographique sur l'ITZ (épaisseur, composition chimique, porosité, ...), les méthodes actuelles de caractérisation, les RGI et leurs interactions
- Développement d'une méthodologie de caractérisation de l'ITZ
- Tests sur la fiabilité de la méthode avec des essais de répétabilité et de reproductibilité

Stage assistante d'ingénieur : Construction d'un bâtiment

DS-PRO, Liban

📅 Juin 2020 – Septembre 2020

- Contrôle d'exécution de quelques structures en béton armé (coffrage, ferrillage), commande des matériaux, étude des dépenses, métré
- Réalisation d'essais in-situ sur divers chantiers
- Vérification des plans, des axes et des plans de coffrage

## PROJETS UNIVERSITAIRES

- Conception structurelle d'un bâtiment résidentiel en utilisant différents logiciels (Arche, Advance Design, Robot, Etabs)
- Conception architecturale d'une villa d'habitation : réalisation des plans (coupes, façades...) en utilisant le logiciel AutoCAD
- Etudes de prix (B.O.Q) d'un bâtiment résidentiel

## COMPÉTENCES

- Résistance des matériaux, calcul des structures
- Mécanique des sols
- Béton armé
- Durabilité, physico-chimie des matériaux
- Formulation et microstructure
- Mécanique des matériaux et des structures

## LOGICIELS

AutoCAD   Arche   Advance Design  
Robot   Etabs   Liscad   SAFE  
Arc Gis   Cast3M   Language C  
MEB   Tomographe à rayons X

## LANGUES

- Français : Courant
- Anglais : Intermédiaire
- Arabe : Maternelle

## LOISIRS

- Randonnée, voyages