

Curriculum Vitae السيرة الذاتية

Personal Information المعلومات الشخصية

Name : BENFRID		اللقب: بن فريد
First Name : Abdelmoutalib		الاسم: عبد المطلب
Date and place of Birth: 08-02-1993 MAGHNIA Algeria		تاريخ ومكان الميلاد : 08 فيفري 1993 مغنية الجزائر
Address: 220 boulevard du sud MAGHNIA 13001 ALGERIA		العنوان : 220 شارع الجنوب مغنية 13001 الجزائر
Phone Number: +213-696939173		الهاتف: +213-696939173
Email: benfridabdelmoutalib2050@gmail.com		البريد الإلكتروني: benfridabdelmoutalib2050@gmail.com
Nationality: Algerian		الجنسية: جزائرية

Scientifics Diplomas المؤهلات العلمية

2025: DOCTORATE Degree (Public Works: Roads and Civil Engineering Structures)	2025: شهادة الدكتوراه (أشغال عمومية : طرق و منشآت فنية)
2017: MASTER Degree (Public Works: Public Works and Civil Constructions)	2017 : شهادة الماستر (أشغال عمومية : أشغال عمومية و بنايات مدنية)
2015: LICENCE Degree (Public Works: Structures in Public Works)	2015: شهادة الليسانس (أشغال عمومية : منشآت في أشغال عمومية)
2012: BAC Degree (Experimental Sciences)	2012: شهادة البكالوريا (علوم تجريبية)

Professional Path المسار المهني

2017/2021

مهندس دراسات و تشييد Engineer in Design and Construction

2021/ - now حاليا

مدرس رياضيات بمنصب دائم طور التعليم المتوسط Permanent Mathematics Teacher for Middle School Level

أستاذ جامعي بتوقيت جزئي (مؤقت) Part-Time University Lecturer (Temporary)

Research Field ميدان البحث

Nanotechnology - Eco-concrete - Waste Valorization in Concrete - Wastewater Treatment Plants - Polymers - New Construction Materials.

تقنية النانو، الخرسانة البيئية، تثمين النفايات في الخرسانة، محطات المعالجة، البوليمرات، والمواد الجديدة في البناء.

Titles of Completed Studies عناوين البحوث المنجزة

- * Thermomechanical analysis of glass powder based eco-concrete panels: Limitations and performance evaluation
- * An Analytical Analysis of the Hydrostatic Bending to Design a Wastewater Treatment Plant by a New Advanced Composite Material.
- * Investigation of instability in waste glass-based eco-concrete panels under thermomechanical buckling loads
- * Model physics to calculate the thermal buckling of a thin eco-concrete panel reinforced by cow bones
- * Validation of the Ruess-Voight homogenisation model for glass powder-based eco-concretes
- * La transformation thermique d'un voile en éco-béton à base des déchets des briques
- * Development of effective modulus of elasticity for an eco-concrete based on glass powder
- * Mechanical instabilities of nano-composite plates using elasticity theories
- * A new approach for studying plaster beam bending based on DISS Algerian (nano-short-bio-fibres)
- * Attaining Energy Conservation in Buildings Through the Integration of Barley Organic Fibers Into Construction Concrete for Thermal Insulation
- * Impact of Glass Nanoparticles on the Elastic Modulus of Concrete.
- * Static bending of a polymer plate reinforced with biomaterial particles (dry bones of domestic animals).
- * Propagation of Acoustic Waves in Eco-Concrete Based on Glass Powder
- * The thermal behavior of bio concrete.
- * الخصائص الميكانيكية والحرارية للخرسانة المدعمة بمسحوق الزجاج لإنتاج خرسانة صديقة للبيئة بنموذج فويط
- * Eco-Cement Based on Glass Powder and Its Role in Reduc-Ing Electrical Energy, Thermal Energy in Cement Plants and Ecological, Environmental
- * Étude de flambement mécanique & thermique d'un panneau en polymère renforcé par des particules d'acier.
- * Analyse de l'instabilité par flambement mécanique des plaques métalliques rectangulaire en acier.
- * Reinforcement of Earth with Calcined Kaolin and Reed in Traditional Construction
- * La transformation thermique d'un voile en éco-béton à base des déchets des briques.
- * Mathematical Approach for Verifying Buckling in Steel Plates.

- *Impact of Glass Nanoparticles on the Elastic Modulus of Concrete تأثير جسيمات النانو الزجاجية على معامل المرونة للخرسانة
- *The thermal behavior of bio concrete.
- *La transformation thermique d'un voile en éco-béton à base des déchets des briques.
- *Propagation of Acoustic Waves in Eco-Concrete Based on Glass Powder.
- *Reinforcement of Earth with Calcined Kaolin and Reed in Traditional Construction.
- *Enhancing Thermal Buckling Resistance of Eco-Concrete Using Nano Marble Powder: A Nanotechnology-Based Approach
- *Enhancing Thermal Efficiency of Bio-Concrete with Wheat Straw Nanofibers: A Sustainable Approach for Energy-Efficient Buildings.
- *Thermal insulation using bio-based concrete made from apricot kernels.
- *Selective Integration of Waste-Derived Glass Nano powders in Structural Wall Concrete: Improving Thermal Efficiency and Elastic-Mechanical Properties for Sustainable Construction.
- *The Mechanical Bending Behavior of a New Metal Alloy Nano-Reinforced Plate Incorporating Tungsten Nanoparticles.
- *The Thermal Instability Of A PVC Slab Reinforced With Glass Fibers.
- *Earthquakes In The Mediterranean: Between History And Regulations.
- *CORROSION OF PURIFIED WATER STORAGE TANKS.
- *REINFORCEMENT OF RETAINING WALLS USING KEVLAR.
- *Reading the regulations on medical waste management in Algeria.
- *The thermal transfer of a concrete panel mixed with low concentrations of cardboard.

قَالَ رَحِمَهُ اللَّهُ

هتت وئاسه الشهد (٥):
 ! بورمانه محمد
 والشكه بده الاعماء الآيه انماؤهم: - ! بشير بويجوه محمد: مقرر! - ! كرور بغداد: مقرر! ثانيا: - د. زموري شيخ: ممتحننا
 - د. بن صطاء محمد: عطف: ممتحننا

عنوان الأفرسية :
 Analyse du comportement thermomécanique des panneaux en éco-béton à base de
 poudre de verre.....

Il est décerné à *M* : **BENFRID Abdelmoutalib**

N(e) : 08 Février 1993 : Maghnia W. Tlemcen - Algérie

Le Diplôme de Doctorat

Domaine: Sciences et Technologies (ST)

Filière: **Travaux publics**.....

Spécialité : Voies et ouvrages d'Arts

Mention : **Très Honorable :**

Défini par l'établissement universitaire : Université Djillali Liabès

24207

0000701

Nº: 2

إمضاء:

عميد كلية التكنولوجيا

الأستاذ الدكتور

بوخلدة فاروق بن