

IDENTIFICATION

Nom et prénom : **BOUDCHICHA Mohamed Redda**

Maître de conférences classe « A »

Département de Génie des Matériaux, Ecole National polytechnique de Constantine

📍 Ecole National polytechnique de Constantine Malek Ben Nabi, Université 3, Nouvelle Ville
Constantine 25000, Algérie

☎ +213 38924555 📠 +213 671231907

✉ Boudred72@gmail.com

Sexe: Male | Date de naissance: 08/12/1972 | Situation familiale: Mariée, quatre enfants |

DIPLOMES OBTENUS

- (2018 - 2019) **Habilitation Universitaire en Matériaux option Céramiques**
Département de Génie des Matériaux, Ecole National polytechnique de Constantine
- (2005 - 2010) **Doctorat es science physique des matériaux option Céramiques**
Université Colonel Hadj Lakhdar –Batna, Algérie
- (1997 - 2001) **Magister en Sciences et Technologie des Matériaux**
Université Colonel Hadj Lakhdar –Batna, Algérie
 - Elaboration de céramiques préparées à partir de mixture de kaolin et dolomite
- (1990 - 1995) **DES diplôme d'études supérieures en physique de l'état solide**
Université des frères Mentouri –Constantine, Algérie
- (1989-1990) **Baccalauréat Mathématique**
Ecole secondaire Sedik Ben Yahya–Skikda, Algeria

ACTIVITES PEDAGOGIQUES

- (2000- 2001) **Vacataire**
Département de Physique, Université Des Frères Mentouri - Constantine.
- (2000 - 2001) **Vacataire**
Département des sciences Technique, Université 20 Aout 1955 - Skikda.
- (2001 - 2002) **Maitre Assistant**
Département des sciences Technique, Université 20 Aout 1955 –Skikda, Algérie
- (2002 - 2005) **Maitre Assistant Classe A**
Département des sciences Technique, Université 20 Aout 1955 –Skikda, Algérie
- (2005 - 2010) **Maitre Assistant Chargé de cours**
Département de Technologie, Faculté de Technologie, Université 20 Aout 1955 –Skikda, Algérie
- (2010 - 2018) **Maitre de Conférence Classe B**
Département de Technologie, Faculté de Technologie, Université 20 Aout 1955 –Skikda, Algérie
- (2019 - 2022) **Maitre de Conférence Classe A**
Département de Génie des Matériaux, Ecole National polytechnique de Constantine , Algérie

ENSEIGNEMENTS DISPENSÉS

- (2019 - 2022) **Chargé de TP résistance des matériaux**
2^{ème} année, Département Classe préparatoire
Ecole National polytechnique de Constantine
- (2019- 2021) **Mécanique des fluides (TD)**
2^{ème} année, Département Classe préparatoire
Ecole National polytechnique de Constantine
- (2019 - 2022) **Physiques 03 (TD)**
2^{ème} année, Département Classe préparatoire
Ecole National polytechnique de Constantine
- (2019 - 2022) **Physique 02 (TD)**
1^{ème} année, Département Classe préparatoire
Ecole National polytechnique de Constantine
- (2018 - 2022) **Céramiques techniques (cours,TD et TP)**
3^{ème} année, Département Génie des Matériaux
Ecole National polytechnique de Constantine
- (2018 - 2022) **Rhéologie (cours, TD et TP)**
3^{ème} année, Département Génie des Matériaux
Ecole National polytechnique de Constantine
- (2016 - 2018)
UEF 3.2.1 **Biomatériaux (Cours et TD)**
3^{ème} Licence Biomédicale, Département de Génie Electrique
Faculté de Technologie, Université 20 Aout 1955, Skikda
- (2017 - 2018) **Chargé de TP Radiobiologie et Radioprotection**
Master1 Biomédicale, Département de Génie Electrique
Faculté de Technologie, Université 20 Aout 1955, Skikda
- (2016 - 2018) **Rayonnements Non Ionisants (Cours et TD)**
Master1 Biomédicale, Département de Génie Electrique
Faculté de Technologie, Université 20 Aout 1955, Skikda
- (2016 - 2018)
UEM 1.2 **Chargé de TP Rayonnements Non Ionisants**
Master1 Biomédicale, Département de Génie Electrique
Faculté de Technologie, Université 20 Aout 1955, Skikda
- (2017 - 2018)
UED 3.1 **Ondes et Applications en Médical (Cours et TD)**
3^{ème} Licence Biomédicale, Département de Génie Electrique
Faculté de Technologie, Université 20 Aout 1955, Skikda

- (2017 - 2018)
UEF 3.1.2
- Biophysique (Cours et TD)**
3^{ème} Licence Biomédicale, Département de Génie Electrique
Faculté de Technologie, Université 20 Aout 1955, Skikda
- (2017 - 2018)
UEM 3.1
- Chargé de TP Biophysique (Cours et TD)**
3^{ème} Licence Biomédicale, Département de Génie Electrique
Faculté de Technologie, Université 20 Aout 1955, Skikda
- (2013- 2017)
- Chargé de TP Ondes et Vibrations**
2^{ème} ST, Département de Technologie
Faculté de Technologie, Université 20 Aout 1955, Skikda
- (2015 - 2017)
- Chargé de TP Physique 1**
1^{ème} ST, Département de Technologie
Faculté de Technologie, Université 20 Aout 1955, Skikda
- (2015 - 2017)
- Chargé de TP Physique 2**
1^{ème} ST, Département de Technologie
Faculté de Technologie, Université 20 Aout 1955, Skikda
- (2001 - 2017)
UEF 2.1.1
- Chargé de cours Ondes et Vibrations**
2^{ème} ST, Département de Technologie
Faculté de Technologie, Université 20 Aout 1955, Skikda
- (2014 - 2016)
- Rhéologie (cours, TD et TP)**
3^{ème} Ingénieure, Département Ingénierie des Matériaux
Ecole National polytechnique de Constantine
- (2007 - 2014)
- Chargé de cours Mécanique des Fluides**
2^{ème} ST, Département de Technologie
Faculté de Technologie, Université 20 Aout 1955, Skikda
- (2010 - 2013)
- Énergie Nucléaire (Cours)**
3^{ème} Licence génie des procédés , Département de Génie des procédés
Faculté de Technologie, Université 20 Aout 1955, Skikda
- (2004 - 2005)
- Technologie des Matériaux (Cours et TD)**
4^{ème} DES physique, Département des Sciences Fondamentales
Université 20 Aout 1955, Skikda
- (2000 - 2001)
- TP Physique Atomique**
Département de Physique
Université des Frères Mentouri, Constantine

(2008 - 2010) **Chargé de cours Ondes et Vibrations**
 2^{ème} PEF, Département des sciences exactes
 Ecole Supérieure de l'Enseignement Technique

(2009 - 2010) **Chargé de Cours Electricité et Magnétisme**
 1^{ème} PEF, Département des sciences exactes
 Ecole Supérieure de l'Enseignement Technique

RESPONSABILITÉS

(2012 - 2014) Président du Conseil Scientifique du Département de Technologie, Université 20 Aout 1955 Skikda

(2012- 2014) Membre du Conseil Scientifique de la Faculté de Technologie, Université 20 Aout 1955 Skikda

(2014 - 2016) Membre du Conseil Scientifique du Département de Technologie, Université 20 Aout 1955 Skikda

2014

Participation à l'élaboration du cahier de charge pour équipement du laboratoire pédagogique ondes et vibrations, Université 20 Aout 1955 Skikda

(2019 - 2022) Représentant de l'école National Polytechnique de Constantine– CATI-

(2020 - 2022) Responsable de spécialité, Département génie matériaux, ENPC .

(2020 - 2022) Chef d'équipe de céramique du laboratoire de technologie et matériaux avancé (ENPC)

(2020 - 2021) membre du Conseil Scientifique du Département génie matériaux, ENPC .

(2020 - 2022) membre du Conseil d'éthique et de déontologie de l' ENPC .

(2020 - 2022) membre du conseil disciplinaire de l'ENPC

(2021 - 2022) Président du Conseil Scientifique du Département Génie des Matériaux de l'ENPC

(2021 - 2022) Membre du Conseil Scientifique de l'ENPC

ENCADREMENT ET FORMATION A LA RECHERCHE

(en cour-2^{ème} année)
 présentée par :
Oulfa chriette

Directeur de thèse de Doctorat :
Elaboration de céramique piézoélectrique et mise en forme par impression 3D
 Spécialité: génie des matériaux, Département de génie des matériaux , l'école National Polytechnique de Constantine.

(Finalisation-4^{ème} année)
 présentée par :
Kerbouche Ibtissam

Directeur de thèse de Doctorat :
 Spécialité: Chimie des matériaux, Département de chimie, Faculté des science, Université 20 Aout 1955 de Skikda.

(Finalisation-4^{ème} année)
 présentée par :

Directeur de thèse de Doctorat:
Elaboration et caractérisation de céramiques poreuses à partir de déchet de verre
 Spécialité: Génie des matériaux, Département de Génie des matériaux, l'école National Polytechnique de Constantine

(Finalisation-4 ^{ème} année) présentée par : Guerfi Roqia	Co-directeur de thèse de Doctorat: Contribution to the study of an ash-based self-compacting concrete. Characterizations - Formulations - Performance - Durability Spécialité: Matériaux, Département de Génie Civil, Faculté de Technologie, Université 20 Aout 1955 de Skikda
(juin 2022) présentée par : Abdeli boudjemaa & Zidani Asma	encadrement PFE : Diplôme Ingénieur & Master -Elaboration et caractérisation de céramiques piézoélectrique BNT-ST par la méthode des sels fondus Département de Génie des matériaux, Ecole National Polytechnique de Constantine
(juin 2022) présentée par : Chouguer Hayet & Bouzeguzi Meriem	encadrement PFE : Diplôme Ingénieur & Master -Elaboration de mousse de verre à partir de déchet de verre par activation alcaline Département de Génie des matériaux, Ecole National Polytechnique de Constantine
(juin 2021) présentée par : Chemlale Wouroud & Tseriette Amani	encadrement PFE : Diplôme Ingénieur & Master -Elaboration et caractérisation de céramiques piézoélectrique BNT-BSZT par la méthode des sels fondus Département de Génie des matériaux, l'école National Polytechnique de Constantine
(juin 2020) présentée par : Talbi Ilyesse & Oussema	encadrement PFE : Diplôme Ingénieur & Master -Elaboration de céramiques piézoélectrique BFT-BT par la méthode des sels fondus Département de Génie des matériaux, l'école National Polytechnique de Constantine
(juin 2019) présentée par : Softane Hakim	encadrement PFE : Diplôme Ingénieur & Master -Elaboration et caractérisation de céramiques piézoélectrique à base de BaTiO ₃ Département de Génie des matériaux, Ecole National Polytechnique de Constantine
(Juin 2013) présentée par : Kouahla Lamia	Master II: -Etude par ATD de la cristallisation de vitrocéramique à base de kaolin dolomite dans le système MgO- CaO-Al ₂ O ₃ -SiO ₂ , Spécialité: Ingénierie des matériaux, Département de génie mécanique, Faculté de technologie, Université 20 Aout 1955 de Skikda.
(Juin 2013) présentée par : Douadi Mimoune	Master II: -Elaboration et étude d'un ciment par ajout de calcaire, Spécialité: Génie chimique, Département de génie mécanique, Faculté de technologie, Université 20 Aout 1955
(Juin 2013) présentée par : Abdeli Hocine,	Master II: -Elaboration et étude d'un ciment par ajout de tuf, Spécialité: Génie chimique, Département de génie mécanique, Faculté de technologie, Université 20 Aout 1955
(Juin 2013) présentée par : Ben Salem Sameh	Master II: -Elaboration et étude d'un ciment par ajout de (calcaire et tuf) Spécialité: Génie chimique, Département de génie mécanique, Faculté de technologie, Université 20 Aout 1955
(Juin 2013) présentée par : Hamouda Mounia	Master II: - Elimination de colorants textiles par l'absorption sur l'argile Djebel Debbagh Spécialité: Génie chimique, Département de génie des procédés, Faculté de technologie, Université 20 Aout 1955
(Juin 2011) présentée par : Chekkat Rima	Master II: -Etude de l'élimination du bleu de méthylène en milieu aqueux par adsorption sur le kaolin DD3 traité thermiquement, Spécialité: chimie et microbiologie de l'eau, Département de génie de l'environnement, Faculté de technologie, Université de Borj Bou Arréridj

(Juin 2011) présentée par : Titam Rahma	Master II: -Etude de l'élimination du bleu de méthylène en milieu aqueux par adsorption sur le kaolin DD3 traité chimiquement, Spécialité: chimie et microbiologie de l'eau, Département de génie de l'environnement, Faculté de technologie, Université de Borj Bou Arréridj
(Juin 2011) présentée par : Chlirem Rachida & Lakikza Sakina	Mémoire fin d'étude: -Les ondes électromagnétiques radio Spécialité: PEF, Ecole Supérieur de l'enseignement technique Université 20 Aout 1955
(Juin 2011) présentée par : Djaghdir Mounia & Ahmed Said Nadira	Mémoire fin d'étude: - Les cristaux liquides Spécialité: PEF, Ecole Supérieur de l'enseignement technique Université 20 Aout 1955
(Juin 2011) présentée par : Merkhoufa Hanane & Ayache Sabah	Mémoire fin d'étude: - Les semi conducteurs Spécialité: PEF, Ecole Supérieur de l'enseignement technique Université 20 Aout 1955
(Juin 2010) présentée par : Bouheouira Dellel, Aiouaz Afaf & Bousemat Asma	Ingénieur d'état: -Adsorption du bleu de méthylène sur le kaolin DD3 modifié, Spécialité: chimie analytique, Département des science fondamentales, Faculté de technologie, Université 20 Aout 1955

ACTIVITÉS SCIENTIFIQUES

(2002 - 2005)	Membre du Projet de Recherche- ANDRU: D2501/13/02-bis- "Valorisation de Céramiques à Base de Matière Premières Local, Kaolin- Dolomie" Laboratoire de Céramique de Constantine, Université de Mentouri – Constantine (Algerie)
(2009 - 2011)	Membre du Projet de Recherche CNEPRU: D01620080014 "Étude de Céramiques à Base de Mullite – Cordiérite : Élaboration Par Coulage et Coulage en Bande", Département Génie Mécanique, Faculté Des Sciences et Sciences de l'Ingénieur, Université du 20 Août 55 – Skikda
(2011 - 2013)	Membre du Projet de Recherche PNR :7/u21/4835 "Elaboration et caractérisation de céramiques du système MgO- CaO-Al ₂ O ₃ -SiO ₂ " Département Génie Mécanique, Faculté Des Sciences et Sciences de l'Ingénieur, Université du 20 Août 55 – Skikda
15-16, 2018	Membre du comité d'organisation de la Conférence International en nanomatériaux et l'Energie renouvelable (INCRE) Skikda
(2019 - 2022)	Membre du Projet de Recherche PRFU code : A16N01ES250120200001, 01 Janvier 2020 - Intitulé : Nano-encapsulation des molécules actives - développement et optimisation de nouveaux procédés Laboratoire de Génie des Procédés pour le Développement Durable et les Produits de Santé Ecole Nationale Polytechnique de Constantine

TRAVAUX SCIENTIFIQUES PUBLICATIONS

(2001) Publication International	M. R. Boudchicha, S. Achour, A. Harabi. Journal of Materials Science Letters 20, 215-217, "Crystallisation and Sintering of Cordierite and Anorthite Based Binary Ceramics"
(2000) Publication International	S. Achour, M. Redda Boudchicha, A. Harabi Polish Ceramic Bulletin Vol.60 "Anorthite Based Ceramics Preparation From Kaolin and Calcium Hydroxide"
(2002) Publication International	A. Harabi, M. Redda Boudchicha, S. Achour. Key Engineering Materials Vols. 206-213, pp. 111- 114 "Phase Transformation in Kaolin-Dolomite Mixture"
(2008) Publication National	M. R. Boudchicha, S. Achour, A. Harabi, J. P. Bonnet Algerian Journal of Advanced Materials, Vol. 5, 197-200 "Temperature dependence of young's modulus in cordierite based ceramics"
(2012) Publication National	M. R. Boudchicha, S. Achour, J. P. Bonnet. <i>Verres, Céramiques & Composites</i> , Vol. 2, N°1 (2012), 26-33. 'Comportement thermique des mélanges kaolin-dolomite"
(2017) Publication International	M. R. Boudchicha, Fausto Rubio, Slimane Achour, DOI: 10.1007/s12613-017-1395-4 International Journal of Minerals, Metallurgy, and Materials, Volume 24, Issue 2, pp 194–201. "Synthesis of glass ceramics from kaolin and dolomite mixture"
(2021) Publication National	GUERFI ROQIYA, BOUIDCHICHA Mohamed Redda, Hebhoub Houria Algerian Journal of Engineering Architecture and Urbanism, m Vol. 5 Nr. 3 2021 Incorporation Des Cendres De Biomasse Dans Un Bétons Auto-Plaçants
(2021) Publication National	Amel Sadjji, Mohamed Redda Boudchicha, Meriem Bouzegzi, Hayet Chogueur, Aicha Ziouche, Algerian Journal of Engineering Architecture and Urbanism, m Vol. 5 Nr. 3 2021 ÉTUDE DE L'EFFET DES DECHETS DE CENDRE DANS LES CIMENTS PHOSPHOMAGNÉSIENS
(2023) Publication International (accepted)	Amel Sadjji, Mohamed Redda Boudchicha, Aicha Ziouche, Abdelkader Filali, Slimane Achour GLASS-CERAMIC FOAMS FROM WASTE GLASS AND NATURAL RED SOIL ; Journal of the Australian Ceramic Society,) 59:425–436, 2023
(2023) Publication International (final revision)	Amel Sadjji, Mohamed Redda Boudchicha EFFECT OF RECYCLING BOTTLE GLASS ON THE PROPERTIES OF MAGNESIUM POTASSIUM PHOSPHATE CEMENT BASED ON MAGNESIUM BRICK WASTE". Journal of Materials in Civil Engineering, Vol. 35 Nr. 05 2023.

GÉNÉRAL :

- Membre de l'association : Société Algérienne de Céramique.
- Association des Etoiles de mer : Plongé sous-marine et chasse.
- Club de natation de la piscine semi olympique de Skikda.

COMPÉTENCES :

- Bonne maîtrise de la langue française pas mal en anglais.
- Excellent utilisateur d'ordinateur.
- Bonne connaissance de l'utilisation de : BET- Diffractomètres rayons X D5000 – Mastersiser 2000- dilatomètres différentiels – analyse thermique différentielle – Microscope optique – MEB – Presse à froid uniaxiale – four programmable – LCR mètre – Picnomètre.

REFERENCE :

<p>Achour Slimane Professeur Université de Mentouri Laboratoire de Céramiques 25000 Constantine t (213) 38.81.80.88.81 Fax (213) 38.81.80.88.81</p>	<p>Prof. ing. Paolo Colombo, FACerS, FIMMM Dipartimento di Ingegneria Industriale Università di Padova Via Marzolo, 9. Interno 4 35131 Padova, Italy ☎ : (+39) 334-6955260 @ : paolo.colombo@unipd.it</p>	<p>Jean Pièrre Bonnet Professeur ENSCI, GEMH, Limoges 47 à 73 Avenue Albert Thomas 87065 LIMOGES cedex ☎ (33) (0)5 55 45 22 14 Fax (33) 05 55 79 09 98 @ jp_bonnet@ensci.fr</p>	<p>Fausto Rubio Alonso Instituto de Cerámica y Vidrio Departamento de Química-Física de Superficies y Procesos CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS ☎ +34 91 735 58 40 Ext: 441917 @ frubio@icv.csic.es</p>
---	---	--	--