

**Adresse :** 160 Logts Pole Universitaire  
BT 23 N° 01 -Ali Mendjeli- Constantine.  
**e-mail :** mohameddjaballa@yahoo.fr  
**Tél :** 031 / 78.58.50  
**Mobile :** 05.58.94.20.00

**Nom :** DJABALLAH

**Prénom :** Mohamed Larbi

**Date et lieu de naissance :** 13/07/1978 à Mila - ALGERIE -

Marié de nationalité algérienne.

## **FORMATION**

**1995-1996** Lycée Malek Haddad de Constantine

*Baccalauréat Série : Sciences Exactes (Avec mention)*

**1996-1999** Université de Constantine Département des Sciences et Technologie

*Tronc commun : Sciences et Technologie*

**1999-2002** Université de Constantine Département de Chimie Industrielle

*Ingénieur d'état en Chimie Industrielle Option : Génie Chimique*

**Thème :**

*- Dimensionnement d'une Unité de Production de la Méthyle Ethyle Cétone.*

**2003-2004** Institut National Polytechnique de Toulouse (France)

*DEA en Génie des Procédés et de l'Environnement*

**Thème :**

*- Modélisation de la formation et du transfert des radicaux libres dans une bulle de Cavitation acoustique.*

**2004-2006** Université de Constantine Département de Chimie Industrielle (Algérie)

*Magistère en Chimie Industrielle Option : Génie des Procédés et de l'Environnement*

**Thème :**

*- Simulation Paramétrique d'un Réacteur Triphasique Ruisselant à Lit Fixe (Trickle Bed Reactor).*

**2012-2016** Université Larbi ben M'hidi Oum el Bouaghi Département des Sciences exactes (Algérie)

*Doctorat en sciences Option : Génie chimique*

**Thème :**

*- Etude Thermodynamique de l'Absorption de Dioxyde de Carbone par les Solutions Aqueuses d'Alcanolamines.*

**2020-2021** Ecole Nationale Polytechnique de Constantine Département de Génie des Procédés (Algérie)

***Habilitation Universitaire Option : Génie des Procédés***

**COMMUNICATIONS ET ARTICLES**

**2007** Participation aux 2èmes journées de chimie à l'EMP de Bordj el Bahri 26-27 Mars - BOUMERDES-

Participation à la conférence internationale pour l'Energie Renouvelable et le Développement Durable 21-24 Mai - TLEMCEN -

Participation à la Conférence Internationale sur le Génie des Procédés 28-30 Octobre -BEJAIA -

**2015** Djaballah. M. L, Kabouche. A, *Vapor-Liquid Equilibrium Prediction of Carbon Dioxide in an Aqueous Alkanolamine Solution Using Deterministic and Stochastic Algorithms*, Chem. Eng. Trans, 43 (2015) 1837-1842.

**2018** Participation aux Journées Scientifiques sur les Sciences et l'Engineering (Science and Engineering Days) JSSE'18, Ecole Nationale Polytechnique de Constantine, Algérie, December 9-10, 2018

**2019** Djaballah. M. L, Kabouche. *Modeling vapor-liquid equilibrium of CO<sub>2</sub> in aqueous MEA using hybrid genetic based algorithm*, J. New Technol. Mater., Special Issue, Vol. 08, N°03 (2019) 87-92.

**2020** Djaballah. M. L, Merouani. S, Bendjamaa. H, Hamdaoui. O. *Development of a free radical-based kinetics model for the oxidative degradation of chlorazol black in aqueous solution using periodate photoactivated process*, Journal of Photochemistry & Photobiology, A: Chemistry, DOI: <https://doi.org/10.1016/j.jphotochem.2020.113102>

**EXPERIENCE PROFESSIONNELLE**

**2004** Stage de cinq mois au sein du laboratoire de Génie Chimique de Basso Combo à Toulouse en FRANCE.

**2005-2006** 2 mois dans l'usine de production pharmaceutique (SAIDAL) dans le département des utilités (distillateur, évaporateur, station de traitement des eaux,...) à Constantine (ALGERIE).

**2007-2013** Enseignant au département de Chimie Industrielle à l'université Mentouri de Constantine (Cours et TD : Distillation-Absorption, TD Calcul des Réacteurs et TD Equipements de transfert thermique, TD et TP : Thermo-appliquée).

**2013-2020** Enseignant à l'Ecole Nationale Polytechnique de Constantine (Cours, TD et TP : Distillation, Calcul des Réacteurs, transfert de chaleur, thermodynamique, TD et TP Chimie 1, Cours et TD : Raffinage et Pétrochimie).

**2015** Stage d'un mois au sein du laboratoire de Génie Chimique Université de Doha à Qatar

**2014-2016** Projet CNEPRU intitulé : « **Application d'algorithmes évolutionnistes avec hybridation aux calculs des équilibres liquide-liquide dans les systèmes ternaires** » agréé par le Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique en date du **01/01/2014** sous le code **J0103020130021** pour une durée de trois (03) ans.

**2021-2024** Projet PRFU intitulé : « **Dimensionnement, conception et réalisation d'un réacteur membranaire à lit fluidisé pour la synthèse de l'hydrogène** » agréé par le Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique en date du **01/01/2021** sous le code **A16N01ES250120210001** pour une durée de trois (03) ans.

## **CONNAISSANCES INFORMATIQUES ET AUTRES**

**Logiciels** : Microsoft Excel, Word, Powerpoint.

**Langages de programmation** : Matlab, Copasi.

**Langues** : Arabe, Français, Anglais.