

السيرة الذاتية

كعبوش عز الدين

ولد في 08 جانفي 1966 في قسنطينة ، متزوج 05 أطفال

حي 140 مسكن رقم 111 ° ام البواقي او في قسنطينة ,
وحدة جوارية 06 , حي 209 مسكن رقم 473 ° دميري ، علي منجلي قسنطينة

+213771177917

kabouche66@yahoo.fr

التكوين

1985 درجة باكالوريا تقني رياضي برتبة مشرفة

التخرج

1986-1988 جذع مشترك لتكنولوجيا

1989-1992 كيمياء صناعية

منحة للخارج 1992 مارس

درجة مهندس بتقدير جيد جدا 1992 جوان

ما بعد التخرج

1992-1993 ترتيب اول الدفعة

1996 Janvier درجة ماجستير في هندسة الطرائق و CAO

عنوان المذكرة : **Simulation du comportement de la phase dispersé dans une phase continue dans une colonne d'extraction Liquide-liquide.**

ما بعد التخرج الثاني

1998-1999 التسجيل الاول لدرجة الدكتوراه في العلوم

دبلوم دكتور في العلوم 2007 مارس

Intitulé du doctorat : **Etude de l'élimination de CO₂ et H₂S par absorption utilisant des solutions d'alcanolamines. Test du couplage de différentes théories de transferts de matières.**

السيرة الذاتية

الخبرة المهنية

- نوفمبر 98 استاذ مساعد 21
- نوفمبر 99 استاذ محاضر 21
- نوفمبر 2008 استاذ محاضر قسم ب 21
- جويلية 2011 استاذ محاضر قسم ا 19
- جويلية 2016 بروفييسور 14

المواد المدروسة

2023 في جامعة العربي بن مهيدي ما بين 1998 و

- Instrumentation in chemical engineering
- Analyse des composés organiques
- Calculation of chemicalreactors I
- Calculation of chemicalreactors II
- Unit operations II
- Numericalanalysis and informatics
- Electrochemistry
- Computer-aided design
- IndustrialChemistry
- TP organic
- TP sur Pilote d'absorption
- TP sur Pilote cascade de réacteur
- TP sur Pilote de transfert de chaleur
- TP sur Pilote de régulation
- TD Thermodynamics and chemicalkinetics
- Terminology (Arabic-French-English)
- Atomic structure of molecules (1st Yearphysicalmeasurements)
- ChemicalAnalysis (1st YearPhysicalMeasurements)
- Informatics (1st YearPhysicalMeasurements)
- Metrology 2 quality 1 (2ndYearphysicalmeasurements)
- Electrochemical and separationanalysis (2ndYearphysicalmeasurements)
- Metrology 3 (2ndYearPhysicalMeasurements)
- Heattransfer
- PPP (projet personnel professionnel)
- AtMentouri Constantine Universitybetween 2001-2005

السيرة الذاتية

- Implementation of the Absorption Pilot and practicalwork
- TP de régulation
- TP sur Pilote de transfert de chaleur

التأطير

1999-2010 نظام كلاسيكي للهندسة

- Conception assistée par ordinateur d'une colonne d'absorption
- Conception assistée par ordinateur d'une colonne distillation
- Dimensionnement d'une unité de fabrication d'anhydride maléique-I
- Dimensionnement d'une unité de fabrication d'anhydride maléique-II
- Etude de l'absorption de gaz par les alcanolamines
- Dimensionnement d'un réacteur pour la conversion de SO₂
- Etude de la polymérisation du PVC
- Dimensionnement d'une unité de fabrication de MEK
- Absorption de Gaz par des Amines
- Régulation d'un réacteur industriel
- Conception Assistée par ordinateur d'une Colonne d'extraction
- Etude de l'élimination de CO₂ et H₂S dans une colonne réactive

ماستر هندسة الطرائق

- Modélisation et simulation d'un réacteur opérant en mode polytropique 2010-2011
- Etude de la pyrolyse de l'Ethane en présence du monoxyde d'azote 2011-2012
- Mise en évidence des huiles essentielles de quelques plantes médicinales 2011-2012
- Etude des équilibres liquide-liquide en utilisant le modèle UNIQUAC 2012-2013
- Etude expérimentale des équilibres liquide-liquide par le modèle NRTL 2012-2013
- Etude thermodynamique de l'équilibre liquide-vapeur dans une unité de fabrication du bioéthanol par le modèle NRTL 2013-2014
- Etude des équilibres liquide-liquide dans les systèmes ternaires (Calcul sur ordinateur) 2014-2015
- Optimisation des Paramètres du Center Gazier TIGUENTOURINE après L'installation de l'unité de Compression IGC 2019.

السيرة الذاتية

التأطير في الليسانس

- Manylicenceddefended 2017-2018
- License supervision 2018-2019
- License supervision 2019-2020

تأطير الدكتوراه

- Title of the doctorat thesis : Etude thermodynamique de l'absorption du dioxyde de carbone par des solutions d'alcanolamines. Soutenu le 14 Décembre 2016 par Dr Djaballah Mohamed Larbi
- Tittle of the doctorat thesis: Application d'algorithmes évolutionnistes avec hybridation aux calculs des équilibres liquide-liquide dans les systèmes ternaires. Soutenu le 26 Janvier 2017 par Dr Boultif Ayache.
- Tittle of the doctorat thesis: Etude thermodynamique des équilibres liquide-liquide et liquide vapeur, optimisation des paramètres d'interaction. DjebnounAbdelfetah

Informaticstools

- Fortran, very good experience
- Matlab, very good experience
- VB, Programmation Excel et tableur, very good experience
- Pascal, Maple, fairly good experience
- Simulateur de procédés Chemcad, very good experience
- Simulateur de procédés Hysys, good experience

نشاطات الأبحاث

- Meniai A-H and Kabouche A, « Simulation of the interaction of dispersed and the continuous phases in liquide -liquid Extraction process by the Monte Carlo method », CAGEP Alger Dec 1996
- Kabouche A and Meniai A-H « A drop population balance for the simulation of liquid-liquid Extraction process », CAGEP Alger Dec 1996
- Kabouche A, Meniai A-H and Bencheikh le hocine « Modélisation et simulation de l'absorption réactive », 3 journées du CAGEP, OurglaDec 2001

السيرة الذاتية

- Kabouche A, Meniai A-H and Bencheikh Le hocine «Simulation d'une colonne de distillation par un modèle d'équilibre », 6 journées de la SAC Setif, Mai 2002
- Kabouche, A.;Meniai, A-H.; Bencheikhlehocine, M., Modeling the absorption of acidicgases by alkanoamines solutions incorporatingseveralreactions. Chem. Eng.Techol. 2005, 28, 67-71.
- Kabouche A, Meniai A-H and Bencheikh Le hocine « simulation dynamique d'une colonne d'absorption en utilisant un modèle d'equilibre », JNJP1 Oran, Mai 2005
- Kabouche A, Meniai A-H, Bencheikh Le hocine, modelisation de l'absorption des gaz à effet de serre en utilisant une colonne reactive. JCH2, EMP, Alger, Mars 2007
- Kabouche A, Meniai A-H, Hasseine A, Couplage des théories de transfert des systèmes réactifs multiconstituants. CIGP'07 Bejaia, Oct. 2007
- Kabouche A, Meniai A, Rôle des alcanolamines dans l'élimination du dioxyde de carbone et le sulfure d'hydrogène. Int. Cong.Phot. & Env. Constantine, Mai 2008
- Hasseine A, Kabouche A, Estimation des paramètres de coalescence par méthode inverse. 8 Congress of Chemical Engineering, Montréal, aout 2009
- Meniai A-H, Hasseine A., Saouli W., Kabouche A., Modelling of the Interaction of the Dispersed and the Continuous Phases in A Liquid-Liquid Extraction Column. In Multiphase Flow research, 2009 Nova Science Publisher inc. USA, Editors:S.Martin and J.R. Williams, ISBN: 978-1-60692-448-8 (book Chapter)
- Kabouche A, Meniai A, Modelling of the reactive absorption processusing an equilibrium concept. *Trends in Chemical Engineering*, volume 12, 2009, 71-77
- Kabouche A, Meniai A, Mécanismes d'absorption de gaz par les alcanolamines et leurs rôles dans la protection de l'environnement. SNCAATM. OEB, Oct 2010
- Hasseine A., Kabouche A., Meniai A-H., Korichi M., Saltingeffect of NaCl and KClequilibria of water + ethylacetate + ethanol system and interaction Parameters Estimation Using the GeneticAlgorithm. *Desalination & Water Treatment* 2011, 29, 47-55 (Francis &Taylor)
- Kabouche A., Meniai A-H., Hasseine A., Estimation of Coalescence Parameters in an Agitated Extraction ColumnUsing a HybridAlgorithm. *Chem. Eng.Technol.* 2011,34, 784-790 (Wiley-VCH) Impact factor (2011):1.39
- Merzougui A., Hasseine A., Kabouche A., Korichi M., LLE for the extraction of alcoholfromaqueous solutions withdiethylether and dichloromethaneat 293.15 K, parameter estimation usingahybridgeneticbasedapproach. *Fluid Phase Equilibria*

السيرة الذاتية

2011,309, 161-169 (Elsevier)

- Conférence sur la CAO sous Chemcad, Journée d'étude du département de génie des procédés. Oum El Bouaghi 12/04/2012
- Kabouche A., Boulouf A., Abidi A., Gherraf N., Interaction parameter estimation in liquid-liquid phase equilibrium modeling using stochastic and hybrid algorithms. *Fluid Phase Equilibria* 2012,336, 113-121 (Elsevier)
- Djaballah ML, Kabouche A. Vapour-Liquid Equilibrium Prediction of Carbon Dioxide in an Aqueous Alkanolamine Solution Using Deterministic and Stochastic Algorithms. *Chemical Engineering Transactions*. 2015;43:1837-42.
- Chebouat E., Dadamoussa B., Kabouche A., Allaoui M. Gas chromatography-mass spectrometry (GC-MS) analysis of the crude alkaloid extract of *Ziziphus mauritiana* Lam., grown in Algerian. *Journal of Medicinal Plants Research*. 2013; 20: 1511-1514
- Abdenabi Abidi, Azedine Kabouche, Nourddine Gherraf, Study of the Tangential Nanofiltration of Orthophosphate Ions in Batch: Effects of Concentration, pH and Ionic Composition. *International Journal of ChemTech Research*. 2015, 8, 220 1 – 2218
- Boulouf, A., Kabouche, A., & Ladjel, S. (2016). Application of Genetic Algorithms (GA) and Threshold Acceptance (TA) to a Ternary Liquid-Liquid Equilibrium System. *International Review on Modelling and Simulations (IREMOS)*, 9(1), 29-36.
- Boudjouada, M., Salhi, R., Bekhbekh, S., Kabouche, A., & Gherraf, N. (2016). Spectrophotometric Determination of Chromium, Copper, Nickel and Iron in Electroplating Hydroxide Sludges. *Asian Journal of Chemistry*, 28(5), 1079.
- Gherraf, N., Zellagui, A., Kabouche, A., Lahouel, M., Salhi, R., & Rhouati, S. (2017). Chemical constituents and antimicrobial activity of essential oils of *Ammodaucus leucotricus*. *Arabian Journal of Chemistry (Elsevier)*
- Djaballah ML, Kabouche A. (2018). Modelling Vapor-liquid equilibrium of CO₂ in aqueous MEA using hybrid genetic based algorithm. Dec. 09-10, 2018 ENPC, JSSE' 18. ISBN : 978-9931-9503-0-1
- Boulouf, A., Kabouche, A., & Gherraf, N. Volume 18 (2020). Study of interaction parameters in liquid-liquid equilibrium of ternary systems with the evolutionary algorithms. *International Journal of chemical and biochemical Sciences*. ISSN : 2226-9614.
- Kabouche A. Juillet (2020) . Etude de l'élimination de CO₂ et H₂S par absorption réactive: Test du couplage de différentes théories de transfert de matière. ISBN-10 : 3838149289 , ISBN-13 : 978-3838149288

السيرة الذاتية

- Hasseine A., Athmani K., Kabouche A., Laiadhi D., Amraoui L. Biskra 14 Mars (2023). 1stInternational Seminar on Chemical Process & Environment.

اللغات

العربية	جيد
الفرنسية	جيد
الانجليزية	حسن

OTHER ACTIVITIES

نموذج الخدمة الوطنية العسكرية بعقد ستة أشهر برتبة ملازم ثان

عضو لجنة تحكيم في مناقشة الرسائل الهندسية

2 عضو لجنة تحكيم في مناقشة رسالة الماجستير

J0401/01/80/06: مشروع بحثي حول معالجة غاز الكانولامينات

2008/2009 عضو لجنة الخبرة في المواد المخبرية، جامعة العربي بن مهيدي أم البواقي، 2007/2008 و

2008/2009 الخبرة – الندوة الجهوية الشرقية

المشاركة في تطوير البرامج التعليمية لبرنامج ماجستير هندسة الطرائق

2009/ 2010 خبرة المواد المخبرية 2010-2011 و

مقياس الطيف الضوئي للامتصاص الذري مع التدريب على NOVA400

J0101420080011. : عضو في مشروع بحث حول ظاهرة التحويل

2011رئيس قسم هندسة الطرائق بجامعة أم البواقي منذ 19 ماي

- Technology Training TIC, Atelier Transfert 2.1 « Gestion de la rédaction et de la publication scientifique ». Oum El Bouaghi of 22-26 Avril 2012
- Realization of online courses: Courses, projects and CAD TP Module GC-04 of Master 2 GC
- Member of the doctoral defense and university habilitation jury between 2011-2020 (University of Constantine 3, University of Ouargla, University of Oum El Bouaghi, University of Biskra)
- Course expertise and habilitation between 2011-2020
- Preparation of Doctorat LMD topics (Université de Ouargla-2013)

السيرة الذاتية

- Preparation of Doctorat LMD topics (Université Constantine 3- 2018,2019)
- Preparation of Doctorat LMD topics (Université de Biskra-2019)
- Preparation of Doctorat LMD topics (Université Constantine 3- 2021,2022)