

CURRICULUM VITAE

Nom : BOULTIF
Prénom : Ayache
Date de naissance : 15/02/1968
Nationalité : Algérienne
Sexe : Masculin
Adresse permanente : 204 Cité 500 logements CNEP Bloc 21. Khroub Constantine
Téléphone : 213.77990074 / 213. 670304340
Adresse électronique : ayac_william@yahoo.fr / ayac.bou68@gmail.com
Grade : Maître de conférences classe B
Etablissement présent : Université Larbi Ben M'Hidi Oum El Bouaghi

Education et qualifications :

1986 – 1987 **Baccalauréat**, option mathématiques transitoires. M. Passable.
1987 – 1992 **Diplôme d'ingénieur d'état en chimie industrielle**, option Génie des procédés Institut de chimie industrielle de Constantine, Mention bien.
1992 – 1993 **Diplôme d'Etudes Approfondies (D.E.A)**, Institut de chimie industrielle de Constantine . Génie des procédés et CAO.
1993 – 1997 **Magister en génie des procédés et conception assisté par ordinateur CAO**,
Sujet de recherche : Etude de la multiplicité et de la stabilité des états stationnaires dans un réacteur tubulaire avec recyclage.
Université Mentouri Constantine. Mention très honorable.
2005 – 2012 **Inscription en Doctorat es' sciences en génie des procédés chimiques**. Sujet de recherche : Etude Hydrodynamique et modélisation d'un réacteur catalytique gaz-solide à lit fluidisé circulant. Université de Constantine, Dept de chimie industrielle.
2012-2013 **Inscription en Doctorat es' sciences en génie des procédés chimiques (changement de sujet)**.
Application d'algorithmes évolutionnistes avec hybridation aux calculs des équilibres liquide-liquide dans les systèmes ternaires.
2016 - 2017 **Doctorat en génie des procédés**. Mention très honorable avec félicitations du jury. Université KASDI Merbah Ouargla.

Expérience professionnelle :

Expérience pédagogique :
1993 – 2002 **Institut National des Equipements Hydropneumatiques**.
Khroub Constantine. Enseignant permanent.
1993 – 2002 **Institut de chimie industrielle Constantine**, Enseignant associé
1998-2002 **Département Génie des Procédés. Université Larbi Ben M'hidi OEB**, Enseignant associé.

2002 – 2017	Département Génie des Procédés-Université Larbi Ben M'hidi OEB, Enseignant Permanent.
2015 – 2017	Département Mesures physiques. Institut des sciences et techniques appliquées. Université Larbi Ben M'hidi OEB, Enseignant Permanent.
2008 - 2014	Département de Chimie -Université Mentouri de Constantine, Enseignant vacataire.

Encadrement d'ingénieurs d'état, Master et licence :

▪ **Sujets d'ingéniorat, Master, et licence soutenus :**

- 1-2002/2003 Dimensionnement d'une colonne de distillation eau éthanol.
- 2-2003/2004 Simulation d'une colonne de distillation atmosphérique BTX à la raffinerie de Skikda.
- 3-2004/2005. Dimensionnement d'une unité de fabrication de l'éthanol.
- 4- 2005/2006. Dimensionnement d'une unité de fabrication de l'anhydride phtalique. Réacteur à lit fluidisé.
- 5-2006/2007 Etude et dimensionnement d'un réacteur catalytique à lit fluidisé.
- 6-2007/2008. Etude et dimensionnement d'une cascade de réacteurs agités en continu Production du détergent ISIS Henkel Chelghoum Laid
- 7-2008/2009 Etude et dimensionnement d'un réacteur catalytique à lit fixe. Fabrication de l'anhydride phtalique.
- 8-2009/2010 Etude et dimensionnement d'un réacteur catalytique à lit fixe pour la production de l'éthylène à la raffinerie de Skikda.
- 9- 2014/2015 Etude des équilibres liquide-liquide dans les systèmes ternaires. Modèle UNIQUAC.
- 10- 2016/2017 Etude des paramètres d'interactions dans les équilibres liquide-liquide des systèmes ternaires avec des algorithmes évolutionnistes.

▪ **Sujets licence soutenus :**

- 1-2017/2018 Etude et suivi de la variation du mercure dans le naphta et dans le condensat au niveau du complexe Topping RA2K Sonatrach Skikda.
- 2-2017/2018 Etude et suivi de la qualité du produit fini naphta au niveau du complexe Topping RA2K Sonatrach Skikda.
- 3-2017/2018 Etude et suivi de la qualité du produit fini kérosène au niveau du complexe Topping RA2K Sonatrach Skikda.
- 4-2017/2017 Etude et suivi de la variation du PIONA dans le naphta au niveau du complexe Topping RA2K Sonatrach Skikda.

Activities de recherche :

- 1-A. Boulif Multiplicité et stabilité des états stationnaires dans un réacteur tubulaire à recyclage. 1^{er} Séminaire national sur la chimie appliquée et technologie des matériaux 19-20 octobre 2010. Communication nationale.

- 2-A. Boultif, A. Kabouche, M. Benslama, A. Zaouia Etude des paramètres d'interactions dans les équilibres liquide-liquide avec des algorithmes intelligents. Communication nationale. 2013.
- 3- A. Boultif, A. Kabouche, M. Djallah Etude des paramètres d'interactions du modèle UNIQUAC en utilisant un algorithme basé sur une approche génétique. Communication nationale. 2014.
- 4- A. Kabouche, A. Boultif, N. Gherraf Interaction parameter estimation in liquid-liquid phase equilibrium modeling using stochastic and hybrid algorithms. 2012.
- 5- A. Boultif, A. Kabouche, S. Ladjel Application of Genetic Algorithms (GA) and Threshold Acceptance (TA) to a Ternary Liquid-Liquid Equilibrium System. 2016
- 6- A. Boultif, A. Kabouche, N. Gherraf Study of the interaction parameters in the liquid-liquid equilibrium with evolutionary algorithms, 2018. (En Cours)

Autres activités et compétences

- 1- Membre de jury dans des soutenances d'Ingénieurs d'état et Master en génie des procédés entre 2002 et 2017.
- 2-Membre d'un projet de recherche : Préparation d'un charbon actif à partir d'un bitume d'origine pétrolière. Activation par la soude. 2009
- 3-Membre d'un projet de recherche : Application d'algorithmes évolutionnistes avec hybridation aux calculs des équilibres liquide-liquide dans les systèmes ternaires. 2014
- 4-Membre de la commission d'expertise de matériel de laboratoire Université Oum el Bouaghi, 2007/2008 et 2008/2009. Pilote de génie chimique : réacteur, colonne de distillation, colonne d'extraction
- 5-Maitrise de l'outil informatique : word, Fortran, Matlab
- 6-Ayant participé à l'élaboration des programmes pédagogiques pour la licence LMD en génie des procédés chimiques.
- 7-Responsable de spécialité génie des procédés chimiques à l'université d'Oum El Bouaghi. 2011-2015.
- 8-Membre du conseil scientifique de l'institut des sciences exactes 2006-2009.
- 9-Membre du conseil scientifique du département de génie des procédés 2009-2013.
- 10-Membre du conseil scientifique du département de mesures physiques, Institut des sciences et techniques appliquées 2017-2018 / 2018-2019.
- 11-Directeur adjoint chargé de la post graduation, de la recherche scientifique et des relations extérieures. 2017-2018 / 2018-2019.