

• Tijani BOUNAHMIDI

Professeur à l'Ecole Mohammadia d'Ingénieurs, Vice-président

Université Mohammed V - Agdal, Rabat

Date de naissance : 5 septembre 1953

Adresse : Université Mohammed V-Agdal, Rabat

Tél. : 212 37 71 51 61; GSM : 212 67 06 66 34

Courrier électronique : tbounahmidi@gmail.com

Spécialité : Génie des Procédés

Collège: Ingénierie, Transfert et Innovation Technologique

(Co-directeur du collège)



Membre correspondant
(nommé en 2006)

Tijani Bounahmidi est diplômé de l'Ecole Mohammadia d'Ingénieurs (EMI) à Rabat où il a obtenu, en 1977, le diplôme d'Ingénieur d'Etat en Génie Chimique, après quoi il a été recruté par l'EMI en tant que Maître Assistant. De novembre 1978 à février 1983, il a bénéficié d'un détachement pour préparer une thèse de Doctorat au LASSC, à la Faculté des Sciences Appliquées de l'Université de Liège en Belgique sur la modélisation de la cinétique de la réaction «shift» assistée par micro-ordinateur en ligne sur l'installation expérimentale.

Depuis la reprise de ses fonctions à l'EMI, le 1^{er} mars 1983, il a œuvré au développement de l'enseignement et la recherche dans les domaines du Génie de la réaction chimique et de l'ingénierie des procédés assistée par ordinateur. Il a dispensé les enseignements suivants: Modélisation, simulation et optimisation des procédés; Dynamique et commande des procédés; Cinétique chimique; Réacteurs chimiques idéaux; Réacteurs chimiques réels; Optimisation énergétique des procédés; Analyse des bilans de matière et d'énergie. En matière de recherche, il a fondé, en 1984, le Laboratoire d'Analyse et Synthèse des Procédés Industriels (LASPI) autour de la thématique de l'Ingénierie des procédés assistée par ordinateur et ce, en collaboration étroite avec les secteurs industriels concernés dans le cadre de contrats. Les travaux menés ont porté sur différents types de procédés. Ces travaux ont permis de former par la recherche plusieurs étudiants dans le cadre de préparation de mémoires de fin d'études, de thèses de doctorats ou d'activité de R&D et d'expertise menées par lui. Ils ont permis de produire plusieurs publications, communications, rapports de contrats et mémoires de thèses de doctorats, de DESA, et de PFE. Plusieurs publications internationales ont porté principalement sur la modélisation de la thermodynamique des solutions sucrées et d'acide phosphorique, ainsi que sur les procédés qui leur sont associés. Le LASPI a obtenu le 1^{er} Trophée de l'innovation de l'année 2006 octroyé par le Réseau de Diffusion Technologique.

Tijani Bounahmidi a fondé la première structure universitaire d'innovation et de transfert de technologie au Maroc en 2000: le Centre d'Innovation Technologique (CIT) qu'il a dirigé jusqu'à juin 2006. Depuis octobre 2005, il est Vice-président à l'Université Mohammed V-Agdal.