



Khadija Mbarki was born on September 28, 1987 in Tozeur. She obtained her baccalaureate (section Mathematics) in 2006 at Lycée Imtiez with the mention very good. Given her excellent high school results, she was rewarded by the Minister of Tourism during his visit to Tozeur. She studied pure mathematics at the Faculty of Sciences of Monastir where she graduated in Mathematics in 2010. After two years, she obtained her master's degree in Pure Mathematics and specialized in number analytic theory. In the same period, she had CAPES and in 2011 she began a career path as a secondary teacher and started doctoral researches. Her PhD in number theory was a Franco-Tunisian cooperation between the Faculty of Sciences of Monastir (under the direction of Professor Fethi Ben Said) and the Elie Cartan Institute of Lorraine in Nancy in France (under the direction of Professor Jie Wu) . In January 2017, she defended her PhD thesis. Her mathematical interests are modular forms, L-functions and their analytic properties, progressions of numbers and multiplicative arithmetic functions. She is also a member of the Association of Mathematical Sciences (Tozeur region). Among her activities in the TWMA, she gave conferences of popularization of mathematics to high school students. Her hobbies are reading French and Arabic novels and poetry and travel. Her most favorite quote is that of Jean de la Fontaine: " Work, take pain: it's the fund that's missing the least " .

Postal address: PO Box 181, Post Office Rass Draa Tozeur 2241, Tunisia.

E-mail: [mbarkikhadija@yahoo.fr](mailto:mbarkikhadija@yahoo.fr)

Khadija Mbarki est Née le 28 Septembre 1987 à Tozeur. Elle a obtenu son baccalauréat (section Mathématiques) en 2006 au Lycée Imtiez avec la mention très bien. Vu son excellent parcours au secondaire, elle a été récompensée par le ministre de Tourisme lors de sa visite à Tozeur. Elle a étudié les mathématiques pures à la Faculté des Sciences de Monastir où elle a eu sa maîtrise en Mathématiques en 2010. Après deux ans, elle a obtenu son mastère en mathématiques pures et elle s'est spécialisée en théorie analytique des nombres. Dans la même période, elle a eu le CAPES et en 2011 elle a commencé un parcours de travail comme professeur de secondaire et des recherches doctorales. Son doctorat en théorie des nombres était une coopération franco-tunisienne entre la Faculté des Sciences de Monastir (sous la direction du Professeur Fethi Ben Said) et l'Institut Elie Cartan de Lorraine à Nancy en France (sous la direction du Professeur Jie Wu). En Janvier 2017, elle a soutenu sa thèse de doctorat. Ses intérêts mathématiques sont les formes modulaires, les fonctions L et ses propriétés analytiques, les progressions des nombres et les fonctions arithmétiques multiplicatives. Elle est membre dans l'association des femmes mathématiciennes tunisiennes et l'association des sciences mathématiques (région Tozeur). Sa tâche est de faire des séances de vulgarisation des mathématiques aux lycéens. Ses loisirs sont la lecture des romans français et arabes et la poésie et les voyages. Sa citation la plus préférée est celle de Jean de la Fontaine: « Travaillez, prenez de la peine : c'est le fonds qui manque le moins » .

Adresse postale : boîte postale numéro 181, bureau de poste Rass Draa Tozeur 2241, Tunisie.

E-mail : [mbarkikhadija@yahoo.fr](mailto:mbarkikhadija@yahoo.fr)