

## Curriculum Vitae

Nom	Abdeljaouad
Prénoms	Mohamed Mahdi
Naissance	11 March 1942 in Paris (France)
Nationalité	Tunisian
Adresse	Résidence Méditerranée, 2076 La Marsa (Tunisia)
Téléphone	002697559739
email	mahdi.abdeljaouad@gmail.com

Diplôme	Université	Année	Spécialité
Ph. D. in mathematics	University of Washington (Seattle)	1970	Non commutative algebra
D.E.A.	Université de Paris	1965	Algèbre
Licence es mathématiques	Ecole Normale Supérieure (Tunis)	1964	Mathématique

Grades	Institution	Année	Spécialité
Professeur retraité	Université de Tunis	2002-	Mathématiques et histoire des mathématiques
Professeur	Institut supérieur de l'éducation et de la Formation Continue (Université de Tunis)	21-06-1989	
Maître de conférences	Ecole normale supérieure	24-01-1982	Mathématiques
Maitre assistant	Faculté des sciences de Tunis, Puis Ecole normale supérieure	01-10-1970	Mathématiques

Fonctions administrative	Institution	Début	Fin
Directeur	Mission universitaire de Tunisie en France	01-09-1995	30-09-1999
Directeur général	Institut supérieur de l'éducation et de la Formation Continue (Université de Tunis)	17-09-1988	22-08-1995
Directeur des études		01-10-1983	16-09-1988
Directeur du département des mathématiques		01-10-1981	21-06-1989

## Travaux en voie de publication

1. Abdeljaouad M. & De Young G. « Arabic and Persian versions of some proofs of several definitions in *Elements* Book I (41 pages). To be published in 2020.
2. Abdeljaouad M. & P. Ageron. “Sulaymān al-Harāqīrī (1824-1877): A Precursor. His attempts to reconcile Islam with teaching mathematics and modern sciences”. In *Proceedings of ICHME 6*, Marseille Septembre 2019. To be published in december 2020.

## Articles publiés dans des revues ou dans ouvrages collectifs

1. Abdeljaouad M. 2020. « Le problème des 100 volatiles, *Petit x*, n°112, (pp. 34-52)
2. Abdeljaouad M. et Pierre Ageron 2019. “Eastern and Western Instruments in Osman Efendi’s Hadiyyat al-Muhtadī [The Gift of the Convert] (1779)”, in *Istruments Between East and West*. Christopher Neil Brown, Silke Ackermann and Feza Günergün (editors), Chapitre 2, Leiden: Brill NV. (pp. 16-38)
3. Abdeljaouad M. 2019. « Kamāl al-Dīn al-Fārisī’s additions to Abharī’s “proof” of the parallel postulate » *Suhail* 16-17 (2018-2019), pp. 7-31.
4. المهدي عبد الجواد (2017). "مصطفى صدقي بن صالح عالم الرياضيات والفلك وحافظ للتراث العلمي والثقافي الإسلامي". *مجلة المخاطبات* ، رقم 24 ، أكتوبر 2017. (ص. 153-131).
5. المهدي عبد الجواد (2017). "مخطوط يتيم في رُصد القرن التاسع عشر بالمكتبة التونسية" *مجلة الفكر الجديد* ، العدد التاسع ، جانفي 20 17. (ص. 29-19).
6. Abdeljaouad M. & Ageron P. (2016). « Émergence d’un savoir mathématique euro-islamique: L’Offrande du converti pour ranimer la flamme éteinte », *Philosophia scientiae* 20 (2). (pp. 7-32)
7. Abdeljaouad M. (2015). “Question-and-Answer Formats in Mathematics Textbooks (1500-1850)”, *The International Journal for the History of Mathematics Education*. 15 (2). (pp. 3-37)
8. Abdeljaouad M. (2015), Ibn al-Yāsāmīn et son poème algébrique. *Images des Mathématiques*, CNRS, 2015. Online paper : <http://images.math.cnrs.fr/Ibn-al-Yāsāmīn-et-son-poeme>
9. Abdeljaouad M. (2014-2015), “Kamel al-Dīn al-Fārisī’s additions to Book XIII of al-Tūsī’s *Tahrīr*”. *Tarikh-e ‘Ilm*. N°15, vol. 11 (2). (pp. 1-19)
10. Abdeljaouad M. and Oaks J. (2013), “Al-Hawārī’s commentary on Ibn al-Bannā’s *Talkhīs*. Contents and influences”. *Suhayl* 12 (pp. 9-44)
11. Abdeljaouad M. (2012), “History of Mathematics Education in the Islamic Countries in the Middle Ages”. *The International Journal for the History of Mathematical Education*, 7, (1). (pp. 1-15).
12. Abdeljaouad M. (2012), “Teaching European mathematics in the Ottoman Empire during the eighteenth and nineteenth centuries: between admiration and rejection”. *ZDM The International Journal of Mathematics Education*, 42. (3-4). (pp. 483-498).
13. مهدي عبد الجواد. (2011). "ابراهيم بن مصطفى الحلبي (1191هـ/1776م) ، العالم في الرياضيات". *مجلة تاريخ الرياضيات* ، معهد التراث العلمي بحلب. المجلد 15. (ص. 72-51).

14. Abdeljaouad M. (2011), "The First Egyptian Modern Mathematics Textbook", *International Journal for the History of Mathematical Education*, 6, (2). (pp. 1-22).
15. Abdeljaouad M. (2006), "Issues in the History of Mathematics Teaching in Arab Countries", *Paedagogica Historica*, 42, (4-5). (pp. 629–664).
16. Abdeljaouad M. (2005). "12<sup>th</sup> Century algebra in an Arabic poem: Ibn al-Yâsamîn's *Urjûza fi'l-jabr wa'l-muqâbala* . *LLULL*, 28, (61). (pp. 181-194)
17. Abdeljaouad M. (2004), La Bilatéralité dans le discours mathématique : une contrainte institutionnelle en Tunisie, *Petit x*, 64. (pp. 36-59)
18. Abdeljaouad M. (2002), « Proof in Arabic Algebra », *La Lettre de la Preuve*, Hiver 2002. (Online Journal)

## Ouvrages publiés

1. المهدي عبد الجواد وحميده الهادفي (2018). مخطوطات علمية بالمكتبة الأحمدية (رياضيات – فلك – تنجيم). تونس : دار الكتب الوطنية.
2. حاتم عاشور (2018). انتقال علم الحساب من الغرب الاسلامي الى مصر في القرن السادس عشر : الرسالة السخاوية أنموذجاً. مراجعة المهدي عبد الجواد ومدير ذياب. تونس : الجمعية التونسية لديدكتيك الرياضيات.
3. عبد العزيز بن علي بن داود الهواري المصرتي (2013). اللباب في شرح تلخيص أعمال الحساب ، تحقيق المهدي عبد الجواد و جفري أوكس ، منشورات الجمعية التونسية لديدكتيك الرياضيات ، تونس.
4. المهدي عبد الجواد و محسن العلاني (2010). مفتاح الأعداد الصحيحة ، منشورات الجمعية التونسية للعلوم الرياضية ، تونس
5. المهدي عبد الجواد (2010). نصوص مختارة من علم العدد ، منشورات الجمعية التونسية للعلوم الرياضية ، تونس.
6. Abdeljaouad M. (2007). *Introduction à l'arithmétique. Cours et exercices corrigés*. Tunis : Centre de Publication Universitaire. (2<sup>e</sup> édition)
7. Abdeljaouad M. (2005). *Les arithmétiques arabes du 9<sup>e</sup> au 15<sup>e</sup> siècle*. Tunis : Editions Ibn Zeidoun.
8. ابن الهائم المصري (2003). شرح الأرجوزة الياشمينية في الجبر والمقابلة ، تحقيق المهدي عبد الجواد مع تعليق باللغة الفرنسية ، منشورات الجمعية التونسية للعلوم الرياضية ، تونس
  - 8.1 القسم الأول : تقديم المؤلف وتحقيق النص.
  - 8.2 القسم الثاني : تقديم شرح الأرجوزة وتحليل المسائل الرياضية باللغة الفرنسية
9. Abdeljaouad M. (2000). *Éléments de géométrie du plan*. (2 tomes) Tunis : Association tunisienne des sciences mathématiques. (2<sup>e</sup> édition)

## Chapters in Books

1. Abdeljaouad M. (2018), "Discovery of an unknown 1850 Tunisian geometry textbook". In *Actes du Douzième Colloque maghrébin sur l'histoire des mathématiques arabes*, Alger, 22-26 mai 2016. (pp. 10-24)
2. Abdeljaouad M. & Jeffrey Oaks (2016), « De la découverte d'*al-Lubâb fi sharḥ 'a<sup>c</sup>mâl al-hisâb* d'al-Hawârî al-Misrâtî ». In *Actes du Onzième Colloque maghrébin sur l'histoire des mathématiques arabes*, Alger, 29-30-31 mai 2013. (pp. 15-34)
3. Moyon M., Caianiello E., Abdeljaouad M. (2016), « Mathématiques en Méditerranée : réflexions de deux itinéraires ». In Radford L., Furinghetti F., Hausberger T. (eds.), In *Proceedings of the 2016 ICME Satellite*

*Meeting of the International Study Group on the Relations Between the History and Pedagogy of Mathematics*, Montpellier, IREM de Montpellier. (pp. 231-253)

4. Abdeljaouad M. (2015), « L'introduction des mathématiques européennes en Tunisie au XIX<sup>e</sup> siècle ». In *Les mathématiques méditerranéennes: d'une rive et de l'autre, 20<sup>ème</sup> Colloque Inter-IREM Épistémologie et histoire des mathématiques*, IREM de Marseille, 24-25 mai 2013. Paris : Ellipses. (pp. 235-246)
5. Abdeljaouad M. (2014), "Mathematics Education in Islamic Countries in the Modern Time. Case Study of Tunisia". In *Handbook on the History of Mathematics Education*, Alexander Karp & Gert Schubring (eds.), New York: Springer. (pp. 405-430)
6. Abdeljaouad M. (2013), « L'importance des manuels de Bézout dans le transfert des mathématiques européennes en Turquie et en Égypte au XIX<sup>e</sup> siècle ». In *Les Ouvrages de mathématiques dans l'histoire : Entre recherche, enseignement et culture*, Evelyne Barbin et Marc Moyon (eds.), Limoges. (pp. 149-160)
7. المهدي عبد الجواد (2012). "بعث الرموز في الحساب والجبر وتطورها في المغرب الإسلامي". فصل في كتاب: العصر الذهبي للعلوم في البلدان الإسلامية : المخطوطات العلمية المغربية. منشورات وزارة الثقافة. الجزائر. (ص. 24-35)
8. Abdeljaouad M. (2011), « Seker-Zade (m. 1787) : Le témoin le plus tardif faisant un usage vivant des symboles mathématiques maghrébins inventés au XII<sup>e</sup> siècle ». In *Actes du Dixième Colloque maghrébin sur l'histoire des mathématiques arabes (Tunis, 29-30-31 mai 2010)*. Tunis. (pp. 1-20).
9. Abdeljaouad M. (2011), « La circulation des symboles mathématiques maghrébins entre l'Occident et l'Orient musulmans ». In *Actes du Neuvième Colloque maghrébin sur l'histoire des mathématiques arabes (Tipaza, 12-13-14 mai 2007)*. Alger : ENS d'Alger-Kouba. (pp. 7-36).
10. Abdeljaouad M. (2005), « The Eight Hundred Anniversary of the Death of Ibn al-Yâsamîn ». In *Actes du Huitième Colloque Maghrébin sur l'histoire des mathématiques arabes, Tunis 18-20 décembre 2004*. Tunis. (pp. 1-24).
11. Abdeljaouad M. (2005), « Le manuscrit mathématique de Jerba : Une pratique des symboles algébriques maghrébins en pleine maturité ». In *Actes du Septième Colloque Maghrébin sur l'Histoire des Mathématiques Arabes (Marrakech, 30-31 mai et 1er juin 2002)*, Vol. 2. Marrakech. (pp. 1-98).