

Dr. Noureddine Abidi joined the FBRI in September 1999 as a Research Associate working in chemical finishes and textile chemistry. He earned his bachelor degree in chemistry and master degree in polymer chemistry. He earned advanced degree in Polymers, Interfaces and Amorphous State and Ph.D. in Theoretical, Physical and Analytical Chemistry at the University of Montpellier II in Montpellier, France and then did two postdoctoral studies at the Laboratory of Physical Chemistry of Condensed Matter at the University of Montpellier II and at the Material and Membrane Processes Laboratory, National College of Chemical Engineering of Montpellier. In September 2000, Dr. Abidi was promoted to Head of Finishes/Chemical Research. Dr. Abidi also holds a joint appointment as Associate Professor for the Department of Plant and Soil Science.

Research Interests: Research activities for Dr. Abidi are now encompassing: (1) chemistry of sugars involved in cotton stickiness and evaluation of new stickiness detection method based on sugar properties, (2) Relationship between cotton fiber physical properties (ex. strength, fineness and maturity) and structural properties (ex. crystallinity and fibril orientation), (3) Study of cotton fiber development using FTIR microspectroscopy, (4) Functionalization of cotton fabric surface and development of new products with new functional properties (ex. Ultraviolet protection properties, antibacterial, stain resistant, water repellent, wrinkle free), using Microwave plasma and sol-gel technologies.



Prof Abidi Noureddine a animé Deux conférences sur les Récents développements de la méthode InfraRouge couplée aux transformées de Fourier dans laquelle a souligné sur les travaux élaborés dans son laboratoire. Il est le responsable du "Fiber and Biopolymer Research Institute", Texas tech University (Voir en bas).

M. Sadok A. Président de l'Université Mohammed Premier, Oujda a saisi cet occasion pour venir assister à cette Première Conférence pour après prendre la parole et féliciter M. Abidi pour ses réalisations scientifiques et **le Prix du Meilleur Chercheur de l'Université de Texas en 2012**, pour sa visite à l'Université d'Oujda où M. Abidi a eu sa licence en Chimie en 1990. M. le Président a ensuite offert des cadeaux de courtoisie.

M. Abidi a poursuivi sa 2ème Conférence sur le coton et ses applications industrielles diverses et l'apport de la recherche scientifique dans l'amélioration de la qualité. Après discussions avec l'assistance (Enseignants et doctorants), le conférencier a donné un aperçu sur l'Université de Texas et les possibles voies de collaboration.

