



CURRICULUM VITAE

A- Informations Personnelles

-Nom (s) : BEN LAKHDAR - AKROUT –Prénom : Zohra

-Genre : femme – Nationalité : Tunisienne- Statut : Mariée - 2 filles ; -Langage : Arabe, Français et Anglais

B- Diplômes

-Baccalauréat en mathématiques (1963) -Licence en sc. physiques (1967 Faculté des Sciences de Tunis- FST)

-Doctorat 3^{ème} Cycle (1971) & -Doctorat d'Etat (1978)-Université Pierre et Marie Curie Paris - France.

C- Domaine d'intérêt Scientifique

-Education, Science, Science-Religion & Society, Nanoscience, Espace & Univers, Science &Arts

D- Expérience professionnelle

DI-Education

- Contribution au développement de l'Education en Tunisie :

- au niveau de l'Enseignement Supérieur (1^{er}-2^d cycle & mastère & agrégation) en tant qu' assistante(1971-74) et professeur (1978....) et en tant que Présidente de la Société Tunisienne d'Optique(STO)

- au niveau de l'enseignement secondaire en tant que *Présidente de la (STO), *assistante conseillère du ministre de l'Ens. Sup. & Education (1990-93) et * experte en Sciences à l'UNESCO (parmi 5 experts internationaux) pour la formation de formateurs dans les pays en voie de développement et ce dans le cadre du projet ALOP (Active Learning in Optics and Photonics - 2002-2011)

- Développement and co-responsable de la CHAIRE UNESCO (2016-2019) pour formation de formateurs à l'école ESPRIT (Ecole Supérieure Privée en Ingénierie et Technologie)

-Développement et co-Responsable au niveau d'ESPRIT-Education (1aire et 2aire) et de la formation de formateurs (2009-....)

DII- Recherche

-Développement à la FST de la recherche théorique, expérimentale et applications en physique atomique et moléculaire → création du Laboratoire de Spectroscopie Atomique- moléculaire et Applications- LSAMA (~40 chercheurs dont ~20% de jeunes venant d'autres pays Africains)

-Développement de la recherche théorique, expérimentale et applications en physique atomique et moléculaire dans différents pays Africains (dans le cadre d'un projet NET45 financé par ICTP- International Centre for Theoretical Physics-Trieste-Italy)

La recherche a été développée dans le cadre de projets *tunisiens, *de coopération Tunisie-France, *coopération Sud-Sud (ICTP), et *coopération Sud-Sud-Nord coopération (projets financés par l'U.E)

→ ~100 publications ; --20 Thèses dont certaines en co-direction ; --50 DEA & Mastères

→ LSAMA devient en :

- 2000 **Laboratoire affilié à ICTP-** (International Centre for theoretical Physics-Trieste-Italy)

- 2005 **(LIA) « Laboratoire International Associé au CNRS-France »**

E- Annexes : Prix et Décoration

Ci-joint quelques Prix et Décoration en Education, Recherche & Culture obtenus à l'échelle Nationale et Internationale :

- l' OREAL-UNESCO- AWARD 2005 for Women in Science for her Experiments and Models on Infrared Spectroscopy & its Applications to Pollution and Medicine
- "ARAB THOUGHT"2006-AWARD
- SPIE EDUCATOR AWARD- 2011 for outstanding contributions to optics.
- CHEVALIER DANS L'ORDRE DE LA LEGION D'HONNEUR- 2017

- Member of many National and International Scientific Associations and Academies