

CURRICULUM VITAE



INFORMATIONS GENERALES

Nom et prénom

BEN JABRALLAH Sadok

Date et lieu de naissance

03/04/1958

Grade

Melloulech (Mahdia)

Spécialité

Professeur, Nomination du 6/3/2011, JORT N° 82 du 28/10/2011

Établissement

Physique - énergétique

Ministère

Faculté des sciences de Bizerte

Fonctions administratives occupées

Ministère de l'Enseignement Supérieur et Recherche Scientifique

Fonction scientifique actuelle

2011-2017: Directeur des Stages à la Faculté des Sciences de Bizerte

Adresse

Responsable d'une équipe de recherche

Téléphone(s)

33, Lotissement Ain Meriem, Bizerte, 7000

E-Mail

+216 98486708

Maîtrises linguistiques

Sadok.benjabrallah@fsb.ucar.tn

Arabe : Excellent, Français : Excellent, Anglais : moyen

Présentation :

Professeur universitaire, fort d'une large connaissance et une longue expérience en énergie (renouvelables), en thermique du bâtiment, en dessalement, en métrologie et en normalisation. **Auditeur TUNAC**, Il a assuré des accompagnements d'entreprises dans la mise en place de systèmes de qualité (ISO 9001-ISO 17020), ainsi que des missions d'audit avec TUNAC (expert technique) sur l'accréditation de laboratoires de métrologie (ISO 17025 :2017). Membre de la commission Nationale Sectorielle de Physique, Sadok BEN JABRALLAH a participé activement à définir le programme d'enseignement du module de métrologie dans les licences de Physique dont il se charge de l'enseignement à la faculté des sciences de Bizerte.

Sadok BEN JABRALLAH est aussi un formateur agréé par le Centre National de de Formation Continue et de la Promotion Professionnelle (CNFCPP) et assure des formations dans le secteur industriel depuis plusieurs années. Il a assuré des formations dans les thèmes suivants :

- **Métrologie**: la métrologie générale, la métrologie thermique, la métrologie en entreprise, l'étalonnage des instruments de mesure, l'ISO 17025:2017 (auditeur TUNAC), ...
- **Energétique, Energies Renouvelables, thermique du bâtiment**
- **Traitement des eaux**, dessalement, osmose inverse, ...
- **Comptabilité carbone (Empreinte carbone, bilan carbone)**.
- **Normalisation** (ISO 17025, ISO 9001, ISO 50001, ISO 22001, ...).
- Il a participé à une formation de préparation à la certification PMP.

TITRE ET CURSUS UNIVERSITAIRES

Postes occupés :

Professeur	Faculté des sciences de Bizerte,	à partir de 06/3/2011
M. Conférences	Faculté des sciences de Bizerte,	de 04/10/2005 à 05/03/2011
M. Assistant	Faculté des sciences de Bizerte,	de 14/06/1999 à 03/10/2005
AssistantEcole Normale Supérieure,		de 14/09/1991 à 13/06/1999
Prof. enseign. secondaire	Lycée secondaire-Bizerte	de 14/10/1985 à 13/09/1991

Diplômes :

Habilitation universitaire	Faculté des Sciences de Tunis.	2005
Doctorat d'université	Faculté des Sciences de Tunis.	1999
D .E .A	Faculté des Sciences de Tunis.	1985

RESPONSABILITES ADMINISTRATIVES**Directeur des Stages, Faculté des Sciences de Bizerte, de 2011 à 2017**

Responsabilités :

- Assurer le lien entre les entreprises industrielles et l'institution.
- Organiser les stages des étudiants
- Valider les stages des étudiants
- Veiller à la bonne conduite des évaluations (soutenances de PFE, ...)

ACTIVITES PEDAGOGIQUES**Enseignement :**

- **Métrologie** : responsable du cours de métrologie depuis 2009+ Conception et mise au point de manipulations en **métrologie**.
- **Énergétique** (LA-FSB): Sources d'énergies, thermique, énergies renouvelables, changement de phase, thermique du bâtiment, mécanique des fluides,
- Énergétique (Master Professionnel-FSB) : Physique appliquée, transfert de chaleur, Énergétique du bâtiment, Normalisation (ISO 50001, ISO 9001, ISO 17025, ...)
- **Physique** (LA-FSB): Physique numérique, mécanique du point, transfert de chaleur
- Mastère de recherche Énergétique FST : Changement de phase, énergies renouvelables, **métrologie**
- Mastère Professionnel Irrigations INAT : Procédés de dessalement
- Mastère professionnel **Métrologie et Ingénierie de la Qualité (MIQ INSAT)** : Physique appliquée, métrologie en énergétique

ENCADREMENT DURANT LES CINQ DERNIERES ANNEES**thèses, masters de recherche, PFE soutenus:**

- Dix Sept (17) thèses de doctorats encadrées dont 12 soutenues dont les sujets sont du domaine de l'énergie.
- + 10 Mastères de recherches soutenus
- + 50 PFE soutenus (Licence Appliquée et Mastère Professionnel).

PUBLICATIONS SCIENTIFIQUES

+ 50 articles impactés, quelques articles indexés, plus que 50 communications internationales et nationales.

RAYONNEMENT**H-index : 13** (scopus)**PROJETS DE RECHERCHE REALISES OU EN COURS**

- Projets Nationaux
 - Coordinateur du Projet de Recherche Fédéré (PRF) sur le dessalement solaire.
- Projets Bilatéraux et Projets Internationaux
 - Coordinateur du Projet TUNISIE-MAROC : 2017
 - Coordinateur du Projet TUNISIE-MAROC : 2012
 - Coordinateur du Projet Franco-Tunisien CMCU : (1996)
 - Coordinateur du Projet Franco-Tunisien DGRST_CNRS (2003)
 - Membre du comité technique du Projet TUNISIE-Allemagne (PTB) : 2014-2018
 - **Coordinateur du Projet PHC-UTIQUE (2023-2025)**

RECHERCHE -DEVELOPPEMENT ET PARTENARIAT AVEC LE MONDE SOCIO-ECONOMIQUE

- Coordination du projet PRF sur le dessalement solaire.
- Direction des Stages à la FSB : lien entre l'université et l'entreprise
- Recherche appliquée en énergie.
- **Auditeur TUNAC (ISO 17025) (Ayant assuré plusieurs audits dont la dernière en 2024)**
- **Auditeur IEAQA (Audit de l'École Nationale d'Ingénieurs de Monastir)**

FORMATIONS SUIVIES DANS LE DOMAINE DE LA METROLOGIE ET DU MANAGEMENT DE QUALITE

- Formation organisée (1 semaine+3 jours) par TUNAC "formation d'auditeurs ISO 17025" (**Management de qualité et Métrologie**) (Formation diplômante), 2015.
- Formation (1 semaine) organisée par PTB (Allemagne) sur « **la métrologie et estimation des incertitudes** », (assurée par Pr. Marc HIMBERT, expert international en Métrologie), Hammamet 2017.
- Formation (3 jours) sur « **la métrologie en énergétique** » (assurée par Pr. Georges BONNIER, expert international en métrologie), avril 2018.
- Formation (3 jours) sur la norme ISO 9001-2015 : « **Exigences et mise en application** » (assurée par NJIM Management, Monastir, juin 2018).
- Formation (3 jours) organisée par l'organisation arabe du développement industriel et des mines, sous le thème : « **La métrologie scientifique et industrielle** », Tunis, juillet 2018.
- Formation (4 jours) : ISO 50001 et management de l'énergie, Tunis, 2022
- Formation certifiée **LEAD AUDITOR ISO 21001 – FSB-2022**

ACTIVITES DANS LE DOMAINE DE LA METROLOGIE ET DU MANAGEMENT DE QUALITE

- **Participations aux audits :**
 - Participation en tant qu'évaluateur technique à l'audit de CETIME (ISO 17025, test de climatiseurs)
 - Participation à l'audit de PACKTEC (Auditeur qualité, ISO 17025, société d'emballage)
 - Participation en tant qu'expert technique de l'audit de CETIME (ISO 17025 test de climatiseurs).
 - Participation à l'audit qualité du laboratoire du Centre Technique de Cuir et Chaussures), juin 2018.
 - **Audit interne** technique du laboratoire de Borj-Cedria (ISO 17025, étalonnage des anémomètres) : **mission avec PTB-Allemagne**
 - Audit interne ISO 9001-2015 de MED CONTROL (auditeur dans l'équipe dirigé par Chokri JEBARI, Optimum Conseil Consulting, Aout 2018).
 - Évaluateur technique dans l'audit de CETIME, ISO 17025:2017 (Performance énergétique des réfrigérateurs domestiques)-2022
 - Évaluateur technique dans l'audit de CETIME, ISO 17025:2017 (Performance énergétique des réfrigérateurs domestiques)-2024
- **Activité d'accompagnement de sociétés**
 - Accompagnement d'une société pour l'accréditation ISO 17020 : préparation du dossier et plan d'actions pour le traitement des écarts relevés lors de l'audit d'accréditation.
 - Accompagnement d'une société pour la migration ISO 9001-2015 (avec l'assistance de Optimum Conseil Consulting), juin-juillet-Aout 2018.
- **Recherche scientifique en Métrologie**
Mise au point d'un étalon national en hygrométrie
- **Qualification**
 - **Auditeur TUNAC (ISO 17025)-Evalueur technique**
 - **Auditeur IEAQA** : Instance Nationale de l'Evaluation, de l'Assurance Qualité et de l'Accréditation : Participation à l'audit de l'Ecole Nationale d'Ingénieurs de Monastir.

ORGANISATION DE MANIFESTATIONS SCIENTIFIQUES

Organisation de Congrès :

- Coordinateur du comité d'organisation des JTET-2008 à Bizerte.
- Participation à des comités scientifiques de congrès nationaux et Internationaux. séminaires, colloques, ateliers, ...

EXPERTISES des projets internationaux

- Energie
- Dessalement
- Energies renouvelables
- Énergétique du bâtiment

Participation à plusieurs comités scientifiques de congrès scientifiques

- Société Tunisienne de Physique (membre)
- Association Tunisienne de l'énergie (vice-président depuis la création en 2016)

AUTRES ACTIVITES

- Président du Club Sportif Bhira Bizerte
- Membre de la fédération Nationale d'Escrime

DISTINCTIONS

Membre académique (commission nationale et/ou internationale)

- Membre de la Commission Nationale Sectorielle des Sciences Appliquées : habilitation des formations en Licence Appliquée et Mastères dans le système LMD en Tunisie.
- Membre de la Commission Nationale de l'Evaluation des Projets scientifiques de coopération
- Membre de la commission nationale de promotion au grade de professeur de l'enseignement supérieur en Energétique (2018).

Autres distinctions

Professeur invité par l'université de Valenciennes durant 4 années (1mois/an).

• Reviewer for Journals :

- APPLIED THERMAL ENGINEERING
- Desalination and Water treatment
- THERMOCHIMICA ACTA
- Case studies

• Conférencier (conférences plénières)

<i>Title</i>	<i>event, date</i>
• Use the combination-simulation experience in studies of thermal systems	LIMSI-Orsay-France. november 22, 2006
• Solardesalination: state of the art and perspectives	Maghreb Conference on Desalination and Water Treatment – CMDTE-2009, Hammamet
• simulation-experience combination for the study of energy systems	Industrial chair T3E (Montréal-Canada). March, 2013
• National project of solar desalination	International Conference on Desalination of water using renewable energy Gammarth-Tunisia 11-12 june 2012.
• Solar desalination in Tunisia: history, state of the art and prospects	Workshop "Energy Engineering and DESERTEC", Dresden-Germany- 10-13 december 2012.
• Change Phase Material (CPM)	Mediterranean Building Exhibition-MEDI-BAT, Scientific Forum, Sfax-Tunisia, March, 2015
• Activities of research group	Visite of AQWATEC lab in Golden (Colorado, USA)
• Les MCP : applications et développements scientifiques	ICEST'2017-13-15 january 2017, Hammamet-Tunisia
• Le changement climatique, Comptabilité Carbone	JTET, 3à avril-3 mai 2025, Hammamet-Tunisie