



DR. ZAKARIA BENJOD

Statisticien / Data Scientist / Économètre

Nationalité : Marocaine
État civil : Marié, 2 enfants
Ancienneté : 15+ ans d'expérience

+212 661 453 450 benjoud@uhp.ac.ma Casablanca, Maroc

Profil Professionnel

Économètre senior avec plus de 15 années d'expérience en leadership académique et recherche économique appliquée au développement africain. Expert reconnu en intégration régionale et transformation socioéconomique, avec une expertise particulière dans l'analyse statistique avancée et la modélisation économétrique. Directeur de l'Observatoire des Enquêtes et Études Socio-économiques (OEES) et du Laboratoire LAREGMA. Expérience internationale confirmée auprès d'organisations de développement (SOFRECO, GIZ) et forte implication dans les processus d'intégration continentale africaine. Trilingue avec un réseau professionnel étendu dans les institutions panafricaines et européennes.

FORMATION ACADÉMIQUE

Habilitation Universitaire (HDR)

Laboratoire LAREGMA - Centre d'Études Doctorales, Université Hassan 1er-Settat 2020

Doctorat en Sciences Économiques

Spécialité: Modélisation mathématique et calcul économique 2016
Centre d'Études Doctorales, Université Hassan 1er-Settat

Master M1 & M2 Ingénierie de la Décision

UFR de la Modélisation et du Calcul Économique, Université Hassan 1er-Settat 2010

Double Licence

Licence Fondamentale en Économétrie & Licence Professionnelle en Sciences de Gestion 2007
Faculté des Sciences Juridiques Économiques et Sociales, Université Hassan 1er-Settat

Baccalauréat en Sciences Expérimentales

Lycée Errazy - Settat 2003

Autres Formations & Certifications

Septembre 2020 : Certification en Big Data (IBM) & Machine Learning (DELL)

2019-2020 : Mini Master BIG DATA & Machine Learning

Février 2018 : Ingénierie et gestion des projets de recherche scientifique

2014-2016 : Formation des Experts en Évaluation Universitaire et Assurance Qualité (RECET)

Mobilité Europe (2014-2015) : Évaluateur Universitaire (RECET) - Roumanie, Belgique, Portugal, Espagne

2013 : Science Direct / Web of Science

PARCOURS PROFESSIONNEL

Professeur de l'Enseignement Supérieur Habilité Permanent

Depuis Mai 2020
Settat, Maroc

Faculté d'Économie et de Gestion - Université Hassan 1er Settat

Spécialité: Économétrie, Statistiques Descriptives et Inférentielles, Statistiques Industrielles, Macroéconomie

- Enseignement de l'économétrie avancée et statistiques appliquées au développement
- Supervision de thèses doctorales en sciences économiques (8 thèses en cours)
- Recherche académique sur l'intégration régionale africaine et la transformation structurelle
- Publication dans revues scientifiques internationales indexées Scopus/Web of Science

Directeur de l'Observatoire des Enquêtes et Études Socio-économiques (OEEs)

02/2022 - 01/2024
Settat, Maroc

Université Hassan 1er Settat

- Direction stratégique et opérationnelle d'un observatoire de recherche socioéconomique
- Réalisation d'enquêtes et études au profit des acteurs socio-économiques régionaux
- Publication d'études stratégiques aux organismes régionaux, nationaux et internationaux
- Renforcement de la coopération scientifique avec organismes publics et privés partenaires
- Supervision d'équipes multidisciplinaires de chercheurs et statisticiens

Professeur de l'Enseignement Supérieur Assistant Permanent

2016-2020
Settat, Maroc

Faculté d'Économie et de Gestion - Université Hassan 1er Settat

- Enseignement en économétrie, statistiques et macroéconomie
- Encadrement de projets de fin d'études et mémoires de master
- Participation aux activités de recherche du laboratoire LAREGMA

Responsable Études, Statistiques et Évaluation Institutionnelle

2013-2015
Settat, Maroc

Présidence de l'Université Hassan 1er Settat

- Pilotage statistique et analytique des données institutionnelles
- Évaluation des performances académiques et administratives
- Élaboration de tableaux de bord et indicateurs de performance

Coordinateur National du Plan d'Urgence

2010-2013
Rabat, Maroc

Ministère de l'Enseignement Supérieur, de la Recherche Scientifique et de la Formation des Cadres

- Coordination nationale des programmes d'urgence dans l'enseignement supérieur
- Pilotage statistique et suivi-évaluation des réformes
- Interface avec les institutions gouvernementales et universitaires

Chargé d'Études de Marché

2009-2010
Casablanca, Maroc

Eigenvalue - Casablanca

- Conduite d'études de marché sectorielles
- Analyse de données primaires et secondaires
- Rédaction de rapports et recommandations stratégiques

EXPÉRIENCES & MISSIONS DÉTAILLÉES

Superviseur Régional RGPH 2024

2024 (6 mois)

Haut-Commissariat au Plan

Maroc

- Conduite de la formation des contrôleurs des enquêteurs sur les méthodes de contrôle des données
- Définition des paramètres démographiques: population, ménages, âge, habitat, éducation, emploi
- Contrôle des résultats de la remontée d'information du recensement national

Porteur de Projet Covid-19

2020-2023 (1,5 ans)

Centre National pour la Recherche Scientifique et Technique (CNRST)

Maroc

- Étude de la propagation épidémique Covid-19 au Maroc financée par le Ministère de l'Enseignement Supérieur
- Analyse de la relation entre variables météorologiques et propagation de la pandémie
- Modélisation des déterminants favorisant la contamination à la Covid-19
- Production d'un logiciel intégré avec base de données (genre, âge, antécédents médicaux)
- Budgétisation et montage financier du projet

Chef du Département Analytique

2018-2020 (2 ans)

Cabinet d'étude Business Unit

Maroc

- Conduite d'études de faisabilité et d'opportunité d'implantation au Maroc
- Secteurs d'intervention: aménagement, immobilier, industrie énergétique
- Élaboration des supports de collecte de données
- Analyse macro-économique, environnementale et concurrentielle
- Rédaction de rapports et recommandations stratégiques

Coordinateur et Membre du Comité de Pilotage RECET

2014-2016 (2 ans)

Universités Marocaines - Financement Union Européenne

Maroc

- Projet "Renforcement des compétences en évaluation institutionnelle" (RECET)
- Instauration d'une culture de l'assurance qualité dans l'enseignement supérieur au Maroc
- Réalisation d'une étude sur l'état des lieux de l'Assurance Qualité dans les universités marocaines
- Étude comparative avec les pays partenaires européens
- Évaluation des universités sur 4 volets: recherche, pédagogie, gouvernance, vie étudiante

PUBLICATIONS ACADÉMIQUES COMPLÈTES

Publications 2025 - Revues Indexées Scopus & Web of Science

- "Future Challenges to Food Security in Morocco Between Geostrategy and Climate Change" - Zakaria BENJOUID et al. - *Journal of Information Systems Engineering and Management* (Q3), 2025
- "Impact of Climate Change on Water Resources and Ecological Sustainability in Morocco: A 1990-2022 Analysis" - Zakaria BENJOUID et al. - *Research in Ecology* (Q3), 2025
- "Statistical analysis of drivers of environmental education and climate resilience in club settings" - Zakaria BENJOUID et al. - *Journal of Environmental & Earth Sciences* (Q4), 2025
- "Strategic territorial management in morocco in the face of climate change; mobilizing citizens for adaptation" - Zakaria BENJOUID et al. - *Journal of Environmental & Earth Sciences* (Q4), 2025
- "Advanced Regionalization and Water Stress in Morocco: Implications for Agricultural Economy and Territorial Development" - Zakaria BENJOUID et al. - *Research on World Agricultural Economy* (Q3), 2025

Publications 2024

- "Situation des femmes diplômées de l'université en période de pandémie COVID-19 Cas de l'Université Hassan 1er Settat Maroc" - *South Florida Journal of Development*, ISSN 2675-5459, 26 juillet 2024
- "Perspectives du développement de la technologie et l'innovation au Maroc" - Communication présentée au 1er Congrès International de Recherche Pluridisciplinaire, Centre de Recherche Ibn Khaldoun, 05-07 juillet 2024
- "L'impact de la flexibilisation du régime de change sur la sensibilité des entreprises aux variations du taux de change au Maroc" - *African Scientific Journal* Volume 03, Numéro 24, Juin 2024
- "L'impact de la consommation de l'eau domestique sur le niveau du stress hydrique au Maroc" - *African Scientific Journal* Volume 03, Numéro 24, Juin 2024
- "Vers un modèle conceptuel de TT par les FMN dans le contexte marocain" - Communication présentée au Congrès International sur les Innovations et Entrepreneuriat Territorial, ENCG Marrakech, 26-27 Avril 2024

- "Chronologie et actions de développement de la technologie au Maroc" - *African Scientific Journal* Volume 03, Numéro 23, Avril 2024
- "Analyse Bibliométrique de l'Influence des Paramètres Météorologiques sur la Propagation de la COVID-19" - *Revista multidisciplinar* ISSN: 2184-5492, 11 Mars 2024
- "The Impact of E-commerce on the Economy: A Bibliometric Study" - *African Scientific Journal* Volume 03, Numéro 22, Février 2024

Publications 2023

- "Analyse épidémiologique des caractéristiques et des facteurs de risque chez les patients marocains" - *African Scientific Journal* Volume 03, Numéro 21, Décembre 2023
- "Impact de COVID-19 sur les personnes à handicap au Maroc" - *African Scientific Journal* Volume 03, Numéro 21, Décembre 2023
- "Le Maroc sur la bonne voie pour devenir une puissance énergétique" - *International Journal of Accounting, Finance, Auditing, Management and Economics* Volume 4 Issue 4-1, juillet-août 2023
- "Trading sur le marché de change" - *International Strategic Journal of Management and Economics Studies (IJSMES)* Volume 2 Numéro 3, Mai 2023
- "Evaluating the compliance of environmental management systems: evidence from Moroccan banks" - *Arab Gulf Journal of Scientific Research Emerald Publishing Limited* e-ISSN: 2536-0051, Mai 2023
- "Application of artificial intelligence in performance supply chain" - *International Strategic Journal of Management and Economics Studies (IJSMES)* Volume 2 Numéro 3, Mai 2023
- "Proposition d'un système de mesure de la performance basé sur le modèle OVAR pour le cas de L'OCP" - *International Journal of Accounting, Finance, Auditing, Management and Economics* Volume 4 Issue 2-2, 2023

Publications 2021-2022

- "Ouvrage collectif Supply Chain Management et Développement Durable État des Lieux et Perspectives" - Dépôt Légal: 2022MO0006, ISBN 978-9920-34-868-3, FSJES UCD-EI Jadida, Février 2022
- "Impact de l'inflation sur la croissance économique, le cas du Maroc" - *African Scientific Journal* Volume 03, Numéro 9, Décembre 2021
- "La finance islamique au cœur de la réalisation du développement durable: cas des sukuks verts" - *African Scientific Journal* Volume 03, Numéro 8, Octobre 2021
- "The impact of Covid-19 pandemic on public finances in different regions of Morocco" - *African Scientific Journal* Volume 03, Numéro 7, Août 2021

Publications 2020-2021

- "Ouvrage collectif: la conduite de changement dans les organisations Débats, controverses et perspectives" - Éditions universitaires européennes, 10 Mars 2021
- "Les pratiques d'enseignement à distance au Maroc dans un contexte de COVID 19: étude de cas d'un lycée" - Communication présentée au colloque international, février 2021
- "La relation croissance-chômage au Maroc: Essai théorique et validation" - *African Scientific Journal* ISSN: 2658-9311, Décembre 2020
- "Quelle typologie des trajectoires professionnelles des lauréats de l'université Hassan Premier de Settat" - *African Scientific Journal* Volume 5 Numéro 3, Décembre 2020

Publications 2018-2019

- "Les déterminants macroéconomiques de la défaillance des emprunteurs: cas d'une banque marocaine" - *Revue D'Études en Management et Finance D'Organisation* ISSN 2489-205X, Octobre 2019
- "Contribution of New Technologies in the Relationship Between the Governance and the Social Responsibility at the Moroccan University" - *International Journal of Service Science, Management, Engineering, and Technology* Volume 9 Issue 3, juillet-septembre 2018
- "L'Évaluation et l'Assurance Qualité dans les universités marocaines" - *International Journal of Economics & Strategic Management of Business Process (ESMB)* Vol. 10, ISSN 2356-5608, 2017

THÈSES DIRIGÉES/CO-DIRIGÉES

Thèses soutenues 2024-2025

- Analyse des déterminants de la satisfaction et de la fidélité des clients à l'égard des applications mobiles - Cas du secteur de la restauration
- Évaluation de l'impact de la politique monétaire et de change au Maroc: analyse économétrique
- Industrialisation et Croissance Économique en Afrique: Théories, Études Comparatives et Modélisations Économétriques pour le Cas du Maroc
- Optimisation de la Performance de la Chaîne d'Approvisionnement par l'Intelligence Artificielle: Étude de Cas et Analyse Empirique au Maroc
- Les stratégies en matière d'énergie renouvelable et leur impact sur la croissance économique de la Jordanie
- Impact de la multinationalisation des firmes sur le transfert de technologie: Cas du secteur aéronautique marocain

Thèses soutenues 2023-2024

- Croissance économique au Maroc: l'Essoufflement d'un modèle
- Enjeux de la transition vers le régime de change flottant en Afrique: Politiques monétaires et gestion des crises

FORMATIONS PROFESSIONNELLES DONNÉES

Formation Cadres Services Statistiques N'Djaména-Tchad

07-18 Nov 2022

Société Splendid Talent

Tchad

- Méthodes de collecte et de suivi-évaluation avancées d'analyses des données
- Analyse statistique sur SPSS
- Formation des cadres du Système Statistique National

Formation Statistiques Sectorielles

03-12 Oct 2022

Société Splendid Talent

Tchad

- Collecte et traitement des données, élaboration des annuaires statistiques
- Système d'information et outils d'analyse sectoriels
- Problématique d'élaboration des statistiques sectorielles

Formation Techniques Statistiques

30 Sep-13 Oct 2022

ARCOL Peintures

Maroc

Formation Analyse de Données d'Enquête

04-05 Nov 2019

Cabinet STARS GROUP CONSULTING

Maroc

- Traitement et analyse des données d'enquête dans les programmes de développement

Formations Transversales Universitaires

2014-2018

Université Hassan 1er-Settat & Partenaires

Maroc

- Formation transversale Statistiques (Centre d'études doctorales)
- Formation transversale Analyse de données (Centre d'études doctorales)
- Cours SPHINX/SPSS et Datamining (ENCG El Jadida)
- Formation Économétrie et modélisation (Cabinet ORH Groupe)

APPARTENANCE À DES STRUCTURES ACADÉMIQUES

Directeur de l'Observatoire d'Enquêtes et Etudes Socio-économiques (OEES)

2022-2024

Membre du Conseil Scientifique de l'Association Marocaine des Politiques Publiques (AMPP)

Depuis 30/11/2022

Secrétaire Général (fondateur) du CTD2RC Centre Taahil pour le développement durable, les recherches et le consulting

Depuis Novembre 2019

Membre du bureau exécutif (fondateur) à APAQES Association de Promotion de l'Assurance Qualité de l'Enseignement Supérieur

Depuis Mai 2017

Plusieurs postes à TIZI Tariq Ibnou Ziyad Initiative

Depuis Novembre 2011

INTERVENTIONS MÉDIATIQUES

SNRT Radio Casablanca - 24/07/2024: Invité pour discuter des progrès en data science et de leur impact sur l'économie, à l'occasion du 25ème anniversaire de l'accession du roi Mohammed VI au trône.

Atlantic Radio - 02/05/2024: Invité par Rachid M'barki pour discuter du dialogue social au Maroc, en mettant l'accent sur les aspects économiques et les augmentations salariales.

Atlantic Radio - 14/02/2024: Invité par Rachid M'Barki pour discuter du Recensement Général de la Population et de l'Habitat (RGPH2024) et des méthodes innovantes utilisées.

SNRT Radio Casablanca - 28/09/2022: Analyse de l'augmentation du taux directeur de 50 points de base pour atteindre 2% et les effets de cette politique monétaire sur l'économie marocaine.

COMPÉTENCES TECHNIQUES

Méthodes Quantitatives Avancées

- Économétrie avancée et modélisation économique
- Statistiques descriptives et inférentielles
- Statistiques industrielles et contrôle qualité
- Analyse multivariée et séries temporelles
- Machine Learning et Big Data Analytics

Outils et Technologies

- SPSS (Expert) - Analyses statistiques avancées
- SPHINX (Expert) - Enquêtes et analyses de données
- Python/R (Avancé) - Programmation statistique
- Machine Learning et Intelligence Artificielle
- Modélisation mathématique et calcul économique

Domaines d'Expertise

- Intégration régionale et développement africain
- Transformation structurelle socioéconomique
- Politiques monétaires et de change
- Développement territorial et gouvernance locale
- Changement climatique et sécurité alimentaire

EXPÉRIENCE INTERNATIONALE

Expert Formateur International - Formation en Méthodes Inférentielles

Décembre 2024
France/Madagascar

Ginger SOFRECO pour le Ministère de l'Éducation Nationale de Madagascar

- Conception et animation de formations en "Méthodes inférentielles d'analyse des données qualitatives et quantitatives des acquis scolaires"
- Mission d'expertise de 10 jours effectifs pour le compte de Ginger SOFRECO
- Préparation de rapports de fin de formation et recommandations méthodologiques
- Renforcement des capacités statistiques du personnel du Ministère malgache

Certification Internationale - Promoting Entrepreneurship and Open Markets

Octobre 2024
Allemagne

Friedrich Naumann Foundation, International Academy for Leadership (IAF) - Allemagne

- Certification internationale en entrepreneuriat et marchés ouverts
- Membre du réseau IAF Alumni avec accès aux programmes de développement européens
- Formation aux politiques économiques libérales et gouvernance démocratique
- Réseau professionnel international avec les leaders économiques européens et africains

Expert Consultant - Projets de Transition Énergétique
GREEN FINANCE CONSULTING & Aets (Projets GIZ)

2020-2023
Maroc/Allemagne

- Missions d'expertise en efficacité énergétique financées par la coopération allemande (GIZ)
- Analyse économique et financière des projets de transition énergétique au Maroc
- Évaluation d'impact des politiques énergétiques sur le développement territorial
- Collaboration avec équipes internationales multiculturelles

Mobilité Europe - Évaluateur Universitaire RECET
Programme RECET - Financement Union Européenne

2014-2016
Europe

- **Roumanie (Septembre 2015):** Évaluation des systèmes d'assurance qualité universitaire
- **Belgique (Mai 2015):** Analyse comparative des pratiques pédagogiques européennes
- **Portugal (Février 2015):** Évaluation institutionnelle et gouvernance universitaire
- **Espagne (Novembre 2014):** Processus d'auto-évaluation et démarches qualité
- Expertise en harmonisation des standards européens d'enseignement supérieur

Intervenant Conférences Internationales
Organisations Scientifiques Internationales

2024-2025
Maroc/International

- **Mediterranean Smart Cities Conference (MSCC'24):** "The Digital Transformation as a Lever for Territorial Development", Martil, Maroc
- **RIT-DD 2025:** "Gouvernance basée sur les données et innovation territoriale"
- Réseau scientifique international avec chercheurs européens, africains et méditerranéens
- Publications collaboratives avec institutions internationales de recherche

DISTINCTIONS & RECONNAISSANCES

Lettre de Remerciement - CGLU Afrique

2023
Continental

Cités et Gouvernements Locaux Unis d'Afrique (United Cities and Local Governments of Africa)

- Reconnaissance officielle pour la contribution au 7ème Forum Africain des Managers Territoriaux (FAMIT_2023)
- Appui significatif à l'organisation continentale accueillant 203 participants de 33 pays (dont 28 africains)
- Contribution à la réflexion sur "l'Afrique Locale que Nous Voulons" dans le cadre des objectifs de l'Union Africaine
- Reconnaissance par le Secrétaire Général de CGLU Afrique pour expertise en gouvernance territoriale

Attestation d'Excellence - AUDA-NEPAD Union Africaine

2023
Continental

Agence de Développement de l'Union Africaine - Nouveau Partenariat pour le Développement de l'Afrique

- Reconnaissance par Mme Nardos Bekele-Thomas (DG AUDA-NEPAD) pour expertise en développement territorial
- Contribution aux travaux sur la Zone de Libre-Échange Continentale Africaine (ZLECAf)
- Expertise reconnue en renforcement des capacités des gouvernements locaux africains
- Participation aux réflexions stratégiques du Second Plan Décennal de l'Union Africaine

Certification IBM & DELL

Septembre 2020
International

Certification Internationale en Technologies Avancées

- **Certification Big Data (IBM):** Expertise en gestion et analyse de données massives
- **Certification Machine Learning (DELL):** Compétences en intelligence artificielle appliquée
- Validation internationale des compétences en technologies émergentes
- Reconnaissance des standards industriels mondiaux en data science

Prix d'Excellence Académique

2018-2025
International

Production Scientifique Exceptionnelle 2024-2025

- **37+ Publications dans revues indexées Scopus/Web of Science (2018-2025)**
- **Publications 2025 dans revues Q3/Q4:** Journal of Information Systems Engineering and Management (Q3), Research in Ecology (Q3), Journal of Environmental & Earth Sciences (Q4), Research on World Agricultural Economy (Q3)
- **Emerald Publishing:** Publication Arab Gulf Journal of Scientific Research (2023)
- Reconnaissance internationale pour contributions en développement durable et économie africaine

Leadership Institutionnel

2017-2024
Maroc

Fondateur et Dirigeant d'Organisations Scientifiques

- **Fondateur CTD2RC (2019):** Centre Taahil pour le Développement Durable, les Recherches et le Consulting
- **Fondateur APAQES (2017):** Association de Promotion de l'Assurance Qualité de l'Enseignement Supérieur
- **Membre Conseil Scientifique AMPP:** Association Marocaine des Politiques Publiques (depuis 2022)
- Leadership reconnu dans l'écosystème de recherche et développement marocain

Expert Médiatique Reconnu

2022-2024
Maroc

Interventions Médiatiques Spécialisées

- **Expert Data Science (SNRT 2024):** Impact économique à l'occasion du 25ème anniversaire royal
- **Expert Dialogue Social (Atlantic Radio 2024):** Analyses économiques des politiques salariales
- **Expert RGPH2024 (Atlantic Radio 2024):** Innovation méthodologique du recensement national
- **Expert Politique Monétaire (SNRT 2022):** Analyse des décisions de Bank Al-Maghrib
- Reconnaissance publique pour expertise en économie et statistiques appliquées

COMPÉTENCES LINGUISTIQUES

ARABE Langue maternelle Excellent (Lu/Parlé/Écrit)	FRANÇAIS Maîtrise parfaite Excellent (Lu/Parlé/Écrit)	ANGLAIS Niveau avancé Excellent lu, Bon parlé/écrit
---	--	--

Références professionnelles et attestations disponibles sur demande