

# MOHAMED GOUSKIR

## DOCTEUR EN INFORMATIQUE

✉ m.gouskir@gmail.com

☎ +212-690903158

📍 Béni Mellal, Maroc

🌐 in/mohamed-gouskir

### PROFIL

- Expérience pédagogique et administrative dans l'enseignement supérieur public et privé.
- Expérience en développement informatique et méthodes d'analyse de données et d'images.
- Expérience en administration et production des cours en ligne.
- Référent CNDE de l'USMS-Béni Mellal des projets de scénarisation des cours en ligne.

### RÉSUMÉ DES EXPÉRIENCES

- **Depuis 2023**, Maître de conférence à l'école Nationale des Sciences Appliquées de Béni Mellal.
- **2011-2023**, Enseignement et encadrement pédagogique dans le secteur public et privé :
  - Université sultan Moulay Slimane(FST, FP, ENSA, ENCG, EST-BM, ESEF, FLSH)
  - Université Privée de Marrakech
  - Ecoles Privées : SupMTI, UniversCity
- Stage de recherche en 2016 : Laboratoire de developpement durable, FST, Béni Mellal.
- Depuis 2020, Administrateur 2ème grade à l'ENSA Béni Mellal, Université Sultan Moulay Slimane Béni Mellal :
  - **Service Informatique** : Site Web de l'école, plateformes de l'enseignement à distance, developpement des applications de gestion de scolarité
  - **Service de scolarité** : APOGEE (Inscription administrative, pédagogique et traitement de résultats), Dossier d'étudiants
  - **Planification** : Gestion des emplois du temps par le logiciel Visual Timetabling
- 2016 -2018, Gestion de la formation continue de la faculté polydisciplinaire (Communication, inscription, paiement et site web).
- 2023: Membre de jury de recrutement; poste technicien 3ème grade "Secrétariat de direction" ENSA Béni Mellal.

### DIPLOMES UNIVERSITAIRES

#### DOCTORAT EN SCIENCES

Spécialité : informatique

TITRE : Analyse des Images par la Géométrie Riemannienne : Application aux Images Biomédicales

Mention : Très honorable

Université Sultan Moulay Slimane, Beni Mellal

📅 Décembre 2015

#### MASTER EN SCIENCES ET TECHNIQUES

Spécialité : Informatique décisionnelle

Mention : Assez bien

Faculté des Sciences et Techniques, Béni Mellal

📅 Juillet 2011

#### LICENCE FONDAMENTALE

Spécialité : Sciences de la matière physique

Mention : Assez bien

Faculté Polydisciplinaire, Béni Mellal

📅 Juillet 2009

#### BACCALAUREAT

Spécialité : Sciences expérimentales

Mention : Assez bien

Lycée ouaouizerth, Azilal

📅 juin 2005

A.U.:	Matière/module	Type enseignement	Volume horaire	Filière
<b>Faculté des Sciences et Techniques - Béni Mellal</b>				
2018 - 2019	- Algorithmique et programmation 1 - Programmation Java - Base de données	TD & TP TP TP	83	MIPC/S1 LST informatique BCG/S4
2017 - 2018	- Architecture des ordi. et Algo. 1 - Programmation Java - Structure de données - Base de données	TD TP TP TP	82	MIPC/S1 LST informatique MIPC/S3 BCG/S4
2016 - 2017	- Réseaux Informatique - Technologies CISCO - Structure de données - Base de données	TD TD TP TP	87.5	LST informatique LST informatique MIPC/S3 BCG/S4
2015 - 2016	- Algorithmique et programmation 2 - Structure de données - Base de données - Algorithmique et programmation 1	TD & TP TD & TP TP TD	117	MIPC/S3 MIPC/S3 BCG/S4 MIPC/S2
2014 - 2015	- Algorithmique et programmation 2 - Structure de données	TP TP	152	MIPC/S3 MIPC/S3
2013 - 2014	- Algorithmique et programmation 1	TP	22	MIPC
2012 - 2013	- Algorithmique et programmation 1 - Informatique (Architecture et programmation)	TP TP	136	MIPC BCG
2011 - 2012	- Algorithmique et programmation 1 - Informatique (Architecture et programmation)	TP TP	219	MIPC BCG
Total FST			<b>898.5 H</b>	
<b>Faculté Polydisciplinaire - Béni Mellal</b>				
A.U.	Matière/module	Type enseignement	Volume horaire	Filière
2020 - 2021	- Algorithmique et programmation Python	Cours TD et TP	54	Master : PhyMo
2019 - 2020	- Système d'information RH - Mathématique pour la chimie - Instrumentation et Capteurs - Informatique de gestion	Cours, TD et TP Cours et TD TP cours et TP	154	LP : GRH MU : CBL Master : IEEEA SEG/S4
2018 - 2019	- Système d'information RH - Mathématique pour la chimie - Instrumentation et Capteurs - Système d'information - Gestion de Projet	Cours, TD et TP Cours et TD TP TD TP	214	LP : GRH MU : CBL Master : IEEEA MU : CBL MU : CBL
2017 - 2018	- Systèmes d'information et Base de Données - Initiation à la programmation Python et XML - Architecture des ERP - Installation et configuration des ERP - Administration des ERP - Système d'information RH - Statistiques et traitement de données - Système d'information	Cours, TD et TP Cours et TP Cours et TP Cours et TP Cours et TP Cours TD et TP Cours, TD et TP Cours, TD et TP	161	LPU : ERP LPU : ERP LPU : ERP LPU : ERP LPU : ERP LPU : GIRH LPU : TCFS MU : CBL
2016 - 2017	- Analyse de données, analyse sensorielle - Informatique (Bureautique avancé)  - Algorithmique et Analyse Numérique - Maîtrise bureautique et Applications - Systèmes d'information et Base de Données - Initiation à XML	Cours, TD & TP Cours et TP  TP Cours et TP Cours TD et TP Cours TD et TP	346	Master CFI Programme de qualification de 25000 licenciés SMP/S3 LP : MAC LPU : ERP LPU : ERP
2015 - 2016	- Analyse de données, analyse sensorielle	Cours, TD & TP		Master CFI

A.U.:	Matière/module	Type enseignement	Volume horaire	Filière
	- Informatique (Bureautique avancé)	Cours et TP	230	Programme de qualification de 25000 licenciés
2014 - 2015	- Algorithmique et programmation	TP	138	SMP
2013 - 2014	- Informatique I (Architecture et Bureautique) - Informatique II (Algorithme et programmation) - Informatique II (Bureautique) - Informatique II (Programmation sous Matlab)	Cours, TD et TP Cours, TD et TP Cours et TP TP	140	SVI SVI DPF SMC
2012 - 2013	- Informatique I et II (Bureautique) - Informatique Industrielle - Algorithmique et programmation 2	Cours et TP TP TP	200	DPF & SEG SMP SMP
2011 - 2012	- Instrumentation et capteurs	TP	60	SMP
Total FPBM			1696 H	
<b>Ecole Nationale des Sciences Appliquées - Béni Mellal</b>				
2023 - 2024	Génie Logiciel	Cours, TD et MP	60	FI: TDI-S3
	Technologie Web et Bases de données	Cours, TD et MP	60	FI: TDI-S1
2022 - 2023	Contrôle Qualité Logiciel	Cours, TD et MP	60	FI: TDI-S4
	Analyse de données, DataMining et Big Data	Cours, TD, TP et MP	68	FI: TDI-S4
2021 - 2022	Architecture des ordi. et algorithmique	TD	48	API /S1
2020 - 2021	Programmation C	TP	24	API /S4
2019 - 2020	Architecture des ordi. et algorithmique	TD	44	API /S1
Total ENSABM			364 H	
<b>Ecole Supérieure de Technologie - Béni Mellal</b>				
2022 - 2023	EDI et logiciels de gestion	Cours, TD et TP	130 H	MLT /S3
2022 - 2023	Systèmes d'informations et Base de données	Cours, TD et TP	120 H	MLT /S2
2018 - 2021	Echange de données informatisées (EDI)	Cours, TD et TP	120 H	MLT /S3
Total EST-BM			370 H	
<b>Ecole Supérieure de l'Education et de Formation - Béni Mellal</b>				
2022 - 2023	TIC enseignement en SVT 1	Cours et TP	50	SVT/S1
	TIC enseignement en Primaire 1	Cours et TP	50	Primaire/S1
	TIC enseignement en SVT 1	Cours et TP	50	SVT/S2
	Learning Technologies for the EFL Classroom	Cours et TP	40	Anglais/S6
2019 - 2020	TIC enseignement en arabe 1	Cours et TP	75	Arabe/S1
	TIC enseignement en arabe 2	Cours et TP		Arabe/S2
Total ESEF-BM			215 H	
<b>Université Privée de Marrakech</b>				
2022 - 2023	Dosimètres en Radiothérapie et en Curiethérapie	Cours et TD	54	M1:Ingénierie de la Santé
	Programmation Python et mise en Oeuvre d'un ERP	Cours et TD		M2 : INGÉNIERIE BIOMÉDICALE
	Bases physiques pour la RMN	Cours et TD		M2 : INGÉNIERIE BIOMÉDICALE
2021 - 2022	Dosimètres en Radiothérapie et en Curiethérapie	Cours et TD	101	M1:Ingénierie de la Santé
	Programmation Python et mise en Oeuvre d'un ERP	Cours et TD		M2 : INGÉNIERIE BIOMÉDICALE
	Traitement d'images et Big Data	Cours et TD		Ingénierie de la Santé /S3
	Informatique : Méthodologie des bases de données Bases physiques pour la RMN	Cours et TD Cours et TD		Agro-industrie /S5 M2 : INGÉNIERIE BIOMÉDICALE
2020 - 2021	Systèmes d'information Hôtelières Informatique de Gestion Hôtelières Traitement d'images et Big Data	Cours, TD et TP Cours et TP Cours et TD	139	M1 : MHI MHI/S2 Ingénierie de la Santé /S3
	Dosimètres en Radiothérapie et en Curiethérapie	Cours et TD		M1:Ingénierie de la Santé
	Programmation Python et mise en Oeuvre d'un ERP	Cours et TD		M2 : INGÉNIERIE BIOMÉDICALE
	Informatique : Méthodologie des bases de données	Cours et TD		Agro-industrie /S5

A.U.:	Matière/module	Type enseignement	Volume horaire	Filière
	Bases physiques pour la RMN	Cours et TD		M2 : INGÉNIERIE BIOMÉDICALE
2019 - 2020	Systèmes d'information Hôtelières Informatique de Gestion Hôtelières Traitement d'images et Big Data	Cours, TD et TP Cours et TP Cours et TD	194	M1 : MHI MHI/S2 Ingénierie de la Santé /S4 M1:Ingénierie de la Santé
	Dosimétrie en Radiothérapie	Cours et TD		M2 : INGÉNIERIE BIOMÉDICALE
	Programmation Python et mise en Oeuvre d'un ERP	Cours et TD		M2 : INGÉNIERIE BIOMÉDICALE
	Bases physiques pour la RMN	Cours et TD		M2 : INGÉNIERIE BIOMÉDICALE
2018 - 2019	Systèmes d'information Hôtelières Informatique de Gestion Hôtelières Algorithmique et programmation	Cours, TD et TP Cours et TP Cours et TD	260	M1 : MHI MHI/S2 Ingénierie de la Santé /S6 M1:Ingénierie de la Santé
	Dosimétrie en Radiothérapie	Cours et TD		M2 : INGÉNIERIE BIOMÉDICALE
	Programmation Python et mise en Oeuvre d'un ERP	Cours et TD		M2 : INGÉNIERIE BIOMÉDICALE
	Bases physiques pour la RMN	Cours et TD		M2 : INGÉNIERIE BIOMÉDICALE
2017 - 2018	Systèmes d'information Hôtelières Dosimétrie en Radiothérapie	Cours, TD et TP Cours et TD	140	M1 : MHI M1:Ingénierie de la Santé
	Bases physiques pour la RMN	Cours et TD		M2 : INGÉNIERIE BIOMÉDICALE
Total UPM			834 H	



## Encadrement



Jusqu'à Jul 2023

Projets de fin d'année et d'études :

- **Les contraintes de l'installation d'une IRM Et le système de refroidissement**, QABLI OUMAIMA et HERRI SOUKAINA ; M2IB, UPM Marrakech, 2023;
- **L'échographie endocoronaire en cardiologie interventionnelle : IVUS**, BENBADDAN Basma ; M2IB, UPM Marrakech, 2023;
- **Le maintien du vide dans un accélérateur linéaire ELEKTA pendant une panne d'électricité**, Amina Khaddoumi; M2IB, UPM Marrakech, 2023;
- **Création d'un système digital efficace de réservation et de vérification des repas pour la cité universitaire**, ANOUAR LAMHAMDI, OMAR OUHAGUA; CI-TDI, ENSA Béni Mellal, 2023;
- **Optimisation de la consommation de l'énergie dans les bâtiments grâce à l'analyse de données, IoT et Maching Learning**, SARA ZAKY, SAID ANAAM; ; CI-TDI, ENSA Béni Mellal, 2023;
- **Système de gestion des étudiants sous odoo - Site Web & Application Mobile** - NOURI Ayoub, BOUZIDI Youssef, DUT-Informatique,DUT-GI, EST-BM, A.U. :2021/2022
- **Conception et réalisation du module de gestion des documents et de gestion des annonces RH sous odoo**, DAOUDI Halima, BOUZIANI Btissam, DUT-GI, EST-BM, A.U. :2021/2022
- **Conception et réalisation d'un système de Gestion des PFE et des Stages sous odoo** LAHSEN AGLAGAL, AYOUB DERDOURI, DUT-GI, EST-BM, A.U. :2021/2022
- **La digitalisation de la logistique** Zamrani Imad, El Hassani Mounia et Baabid Nabil, DUT-MLT, EST-BM, A.U. :2019/2020
- **Piloter Les Ressources Humaines Par Un Tableau De Bord RH : Cas d'une entreprise marocaine du secteur BTP**,SAYAGH Oumayma, LP-GRH, FP-Béni Mellal, A.U. :2018/2019
- **La digitalisation de la fonction RH des entreprises : cas de l'entreprise PHOTOTHERME**,RIAD Rania, LP-GRH, FP-Béni Mellal, A.U. :2018/2019
- **Traitement d'images: Application à l'imagerie médicale**,Layla Nait Lamkadam, Hassan Benharir et Ayoub Lahmami, LF: SMP, FP-Béni Mellal, A.U. :2014/2015

- **Irrigation contrôlée**, Mustapha bouhou, Youness abouche et Abdellah mouhibi, LF: SMP, FP-Béni Mellal, A.U. :2014/2015

## EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

### ECOLE NATIONALE DES SCIENCES APPLIQUÉES

📍 ENSA, Béni Mellal

ADMINISTRATEUR 2<sup>ÈME</sup> GRADE

📅 Octobre 2020 - Jusqu'à maintenant

**Intitulé :** responsable de service des affaires estudiantines, pédagogiques, planification & ressources informatiques

**Etablissement:** ENSA - Béni Mellal

**Mission:** Assurer la gestion du service des affaires estudiantines, pédagogiques, planification & ressources informatiques

**Outils:** APOGEE, WordPress, VT, PHP/MySQL, Microsoft Office, ...

#### Responsabilités:

- Suivre et actualiser l'inventaire du parc informatique et ressources informatiques ;
- Réceptionner le matériel informatique de l'ENSA-BM ;
- Suivre les dossiers, demandes & états administratifs des étudiants avec le service de la planification et statistiques ou similaires de la présidence & du ministère ;
- Développement, conception et gestion du site WEB, applications et serveurs ;
- Inscrire administrativement les étudiants sur APOGEE ;
- Inscription pédagogique et gestion des notes des étudiants sur APOGEE ;
- Suivre et actualiser les statistiques & la planification des enseignements ;
- Créer, gérer et actualiser les ressources informatiques ;
- Gestion des documents de scolarité (attestation de scolarité, carte d'étudiant) sur APOGEE ;
- Gestion de la plateforme Concours-ENSA et TAWJIHI au niveau de l'ENSABM ;
- Gérer la plateforme ENT ;
- Coordonner, avec la secrétaire générale le Directeur adjoint, les activités concernant la planification ;
- Proposer, assurer et encadrer des projets informatiques au sein de l'Ecole ;
- Assurer le bon déroulement des cours en ligne pendant la crise Covid19.

### ECOLE NATIONALE DE COMMERCE ET DE GESTION

📍 ENCG, Béni Mellal

SERVICE SCOLARITÉ ET INFORMATIQUE

📅 Juillet 2019 – Octobre 2020

**Intitulé :** Chargé de service de scolarité et Informatique

**Etablissement:** ENCG, Béni Mellal

**Mission:** Assurer la gestion du service des affaires estudiantines, planification & ressources informatiques

**Outils:**

APOGEE, WordPress, VT, PHP/MySQL, Microsoft Office, ...

#### Responsabilités:

- Suivi des dossiers administratifs et scolaires des étudiants ;
- Développement, conception et gestion du site WEB, applications et serveurs ;
- Inscrire administrativement les étudiants sur APOGEE ;
- Suivi et actualisation des statistiques et la planification des enseignements ;
- Création et gestion des ressources informatiques ;
- Gestion des documents de scolarité (attestation de scolarité, carte d'étudiant) sur APOGEE ;
- Gestion de la plateforme TAWJIHI au niveau de l'école ;
- Encadrement des clubs étudiants ;
- Coordination avec le Directeur adjoint les activités concernant la planification ;
- Proposer, assurer et encadrer des projets informatiques au sein de l'Ecole ;
- Assurer le bon déroulement des cours en ligne.

---

## FACULTÉ POLYDISCIPLINAIRE

📍 FP, Béni Mellal

## GESTIONNAIRE DE FORMATION CONTINUE

📅 Juillet 2016 – Janvier 2019

**Intitulé :** Responsable de la cellule de gestion de la formation continue Mellal

**Etablissement:** Faculté Polydisciplinaire - Béni Mellal

**Mission:** Assurer le bon déroulement de la formation continue

**Outils:** Marketing, communication, inscription, suivi

**Responsibilités:**

- Conception, développement et gestion du site Web
- Conception et design des documents de communication des différentes formations.
- Assurer, participer et encadrer les concours d'accès ;
- Suivre les dossiers, demandes & états administratifs des étudiants avec le service de la planification et statistiques ou similaires de la présidence ;
- Suivre et actualiser les statistiques & la planification des enseignements;
- Planifier les enseignements et les évaluations ;
- Suivre les états de paiement des étudiants et des intervenants avec le service d'intendance de la faculté et de la présidence;
- Proposer, assurer et encadrer des stagiaires ;

---

## LABORATOIRE DE DÉVELOPPEMENT DURABLE

📍 L2D, FST, Béni Mellal

## STAGE DE RECHERCHE

📅 Décembre 2015 – Décembre 2016

**Intitulé :** Effectuer des recherches scientifiques sur l'imagerie médicale

**Etablissement:** L2D, FST Béni Mellal

**Mission:** Traitement automatique des images médicales médicales

**Outils:** Algorithme, MATLAB, Python, analyse des images

**Responsibilités:**

- Traitement automatique des images Médicales basé sur Machine Learning.
- Détection et segmentation automatique des anomalies dans les images par résonance magnétique IRM.

---

## ECOLE SUPÉRIEUR DE MANAGEMENT, TÉLÉCOMMUNICATION ET D'INFORMATIQUE

📍 SupMTI, Béni Mellal

## ENSEIGNANT

📅 Octobre 2016 – Juillet 2019

**Intitulé :** Enseignant d'informatique

**Etablissement:** SupMTI, Béni Mellal

**Mission:** Assuré les enseignements et l'encadrement des étudiants **Outils:** Génie logiciel, programmation, SI, modélisation

**Responsibilités:**

- Programmation en langage C et Projet elementaire
- Programmation en langage C avancé et Projet de programmation
- Programmation linéaire/théorie des graphes
- Encadrement: Projet de développement
- Programmation Orienté Objet en JAVA et projet de développement
- Contrôle et Assurance Qualité logiciels
- Analyse de données, Data mining et Datawarehouse
- Génie logiciel formelle
- Langages de balisage: HTML, XML
- Génie logiciel
- Membre de jury des soutenances des projets de fin d'études

---

## ASSOCIATION MAROCAINE DE L'INFORMATIQUE DÉCISIONNELLE, AMID

📍 FST, Béni Mellal

VICE-PRÉSIDENT

📅 2012 – 2015

**Intitulé :** Vice - président fondateur

**Etablissement:** FST, Béni Mellal

**Mission:** organisation des événements en informatique décisionnelle

**Outils:** Conférences, Ateliers, séminaires

**Responsibilités:**

- Coordonner avec les membres du bureau l'organisation des événements

---

## INTERNATIONAL CONFERENCE ON BUSINESS INTELLIGENCE

📍 FST, Béni Mellal

CO-CHAIR

📅 2014 – 2015

**Intitulé :** Co-chair de la conférence

**Etablissement:** FST, Béni Mellal

**Mission:** organisation de la première et la deuxième édition

**Outils:**

**Responsibilités:**

- Assurer l'organisation de la conférence
- coordonner avec les membres du comité d'organisation le bon déroulement de la conférence

---

## RECHERCHE

### 🏆 Chapitre

📅 2017

Gouskir, M., Bouikhalene, M., Aissaoui, H. and Elhadadi, B. "Automatic Diagnosis of Brain Magnetic Resonance Images Based on Riemannian Geometry. "Medical Imaging: Concepts, Methodologies, Tools, and Applications". IGI Global, 2017. pp 1469-1479. doi:10.4018/978-1-5225-0571-6.ch062.

---

### 🏆 Articles dans des journaux

📅 2013-2021

1. **Gouskir, M.** Feature extraction and face recognition using auto associative memories. International Journal on Optimization and Applications - IJOA 1 (1), 14-18, 2021.
2. Mustapha Adar, Youssef Najih, **Mohamed Gouskir**, Ahmed Chebak, Mustapha Mabrouki, Amin Bennouna, Three PV plants performance analysis using the principal component analysis method, Energy, Volume 207, 2020, 118315, ISSN 0360-5442, (<https://doi.org/10.1016/j.energy.2020.118315>).
3. Mohammed-Amine ZYAD, **Mohamed Gouskir**, Belaid Bouikhalene, "Classification of Brain tumor from Magnetic Resonance Imaging Using Convolutional Neural Networks", International Journal of Advanced Science and Technology. ISSN: 2005-4238(Print); 2207-6360(Online), NADIA, (2019), Vol. 126, pp. 31-38.
4. S Benlamaalam, Z Mourhat, M Chigr, **M Gouskir**, A Ait Ider, N Belkhouya, M Benali, M Oubenali, M Mbarki. "Assessing Quality and FT-MIR spectroscopic chemometrics of virgin olive oils extracted from three olive cultivars in Morocco: Haouzia, Menara and Picholine", International Journal of Innovation and Applied Studies, Volume 16, Issue 3, June 2016, Pages 666–672.
5. **Gouskir, M.**, Bouikhalene, B., Aissaoui, H., Elhadadi, B., "Riemannian Manifolds for Brain Extraction on Multi-modal Resonance Magnetic Images". World Academy of Science, Engineering and Technology, International Science Index 102, International Journal of Medical, Health, Biomedical, Bioengineering and Pharmaceutical Engineering (2015), 9(6), 1625 - 1633.
6. **M. Gouskir**, B. Bouikhalene, H. Aissaoui, B. Elhadadi. Automatic Diagnosis of Brain Magnetic Resonance Images Based on Riemannian Geometry, Journal of Electronic Commerce in Organizations, 13(2), 30-40, April-June 2015.
7. R. El Ayachi, **M. Gouskir**, M. Baslam. Application of Haar Wavelets on Medical Images, Journal of Electronic Commerce in Organizations 13(2), 41-49, April-June 2015).
8. I. Houlali, **M. Gouskir**, M. Boutalline, A. A. Ider, R. Bouhdadi, A. Moubarik, et al, (2014). Euclidean distance and HAC methods coupled to FT-MIR spectroscopy as chemometric tool for the authentication of the virgin olive oil. International Journal of Innovation and Applied Studies, Volume 8, No. 4, pp, 1706-1713.



9. **M. Gouskir**, M. Boutalline, B. Bouikhalene, H. Aissaoui and B. Elhadadi. Automatic Brain Tumor Extraction for MRI-T1 and T2 using Geodesic Distance and Statistical Methods. International Journal of Advanced Research in Computer Science and Software Engineering, Volume 3, Issue 12, December 2013, p. 18-24.



## Communications dans des Conférences internationales



2012-2022

1. G. Lahcen, E. Mohamed, **G. Mohamed**, H. Hanaa and A. Abdelmoula, "Waste solid management using Machine learning approach," 2022 8th International Conference on Optimization and Applications (ICOA), Genoa, Italy, 2022, pp. 1-5, doi: 10.1109/ICOA55659.2022.9934356.
2. Mohammed-Amine Ziad, **Mohamed Gouskir**, Belaid Bouikhalene and Abdelmajid Ziad, "Convolutional Neural Network Approach in Covid-19 Screening in Asymptomatic Individuals" IEEE 7th International Conference on Optimization and Applications (ICOA), Wolfenbüttel, Germany, May 19-20, 2021.
3. **M. Gouskir**, M. A. Ziad and M. Boutalline, "Automatic Analysis of Brain Tumor from Magnetic Resonance Images based on Geometric Median Shift," 2020 IEEE 6th International Conference on Optimization and Applications (ICOA), Beni Mellal, Morocco, 2020, pp. 1-7, doi: 10.1109/ICOA49421.2020.9094453.
4. M. Boutalline, J. Antari, **M. Gouskir**, B. Bouikhalene and S. Safi, "A robust approach for Proakis and BRAN channel identification and equalization of MC-CDMA systems," 2019 5th International Conference on Optimization and Applications (ICOA), Kenitra, Morocco, 2019, pp. 1-9, doi: 10.1109/ICOA.2019.8727665.
5. **Gouskir, M.**, Ziad, M. A., Maarir A. and Bouikhalene, B. "Deep learning based segmentation of Multiple sclerosis Using Convolutional neural networks", The 4<sup>th</sup> International Conference on Business Intelligence, April 25-27, 2018, Béni Mellal, Morocco.
6. Ziad, M. A., **Gouskir, M.** and Bouikhalene, B. "Classification of Brain Tumor from Magnetic Resonance Imaging Using Convolution Neural Networks", The 4<sup>th</sup> International Conference on Business Intelligence, April 25-27, 2018, Béni Mellal, Morocco.
7. Maarir A., **Gouskir, M.**, Oukrich, J. and Bouikhalene, B. "Unsupervised Change Detection in Satellites Images based on Independent Component Analysis and Fuzzy Clustering", The 4<sup>th</sup> International Conference on Business Intelligence, April 25-27, 2018, Béni Mellal, Morocco.
8. Boutalline, M. **Gouskir, M.**, Antari, J. Bouikhalene, B. Safi, S. and Zeroual, A. : "Identification and Equalization of Radio communication channels using Cumulants compared with kernel methods", International Conference on Business Intelligence, March 29-31, 2017, Béni Mellal, Morocco.
9. **Gouskir, M.**, Boutalline, M. and Bouikhalene, B. "Automatic detection and segmentation of brain tumor based on an adaptive mean shift over Riemannian manifolds", 13<sup>th</sup> International Arab Conference on Information Technology (ACIT2016), Sultan Moulay Slimane University, Beni-Mellal, Morocco, December 6-8, 2016.
10. Boutalline, M., **Gouskir, M.** and Bouikhalene, B. "Positive definite kernels for identification and equalization of indoor broadband radio access network", 13<sup>th</sup> International Arab Conference on Information Technology (ACIT2016), Sultan Moulay Slimane University, Beni-Mellal, Morocco, December 6-8, 2016.
11. ZYAD, A. M., **GOUSKIR, M.**, BOUIKHALENE, B. and ZYAD, A., Automated segmentation of abnormalities regions in medical images using mean shift method, the 2nd International Congress on Cancer (ICCBM 2016), May, 19-21, 2016, Beni Mellal.
12. **M. Gouskir**, M. Boutalline, B. Bouikhalene and B. Elhadadi, Medical images segmentation using mean shift over Riemannian Manifolds, 13<sup>th</sup> international conference on Computer Graphics, imaging and Visualization (CGiV16 Morocco), 29 march-01 April 2016, Morocco.
13. Boutalline, M., **Gouskir, M.**, Bouikhalene, Belaid; Safi, Said, Kernel methods against Adaptive algorithms for channel identification and equalization, 13<sup>th</sup> International Conference on Computer Graphics, Imaging and Visualization, (CGiV16 Morocco), 29 march-01 April 2016, Morocco.
14. **M. Gouskir**, B. Bouikhalene and B. Elhadadi, Automatic diagnosis of brain magnetic resonance images based on Riemannian Geometry, the second edition of International Conference on Business Intelligence, April 23-25, 2015, Beni Mellal, Morocco.
15. **Mohamed GOUSKIR**, Mohamed BOUTALLINE, Belaid BOUIKHALENE, Hicham AISSAOUI, Benachir ELHADADI. Automatic brain tumor detection and segmentation for MRI using covariance and geodesic distance. International Conference on Multimedia Computing and Systems (ICMCS), April 14-16, 2014, Marrakech, Morocco, 2014.
16. **M. Gouskir**, B. Bouikhalene, H. Aissaoui and B. Elhadadi. Automatic brain tumor extraction from Magnetic Resonance Images, First International Conference on Business Intelligence (CBI'14), April 29-30, 2014, Beni Mellal, Morocco.
17. **M. Gouskir**, B. Bouikhalene, H. Aissaoui and B. Elhadadi. Brain Extraction from Resonance Magnetic Images using Riemannian tensor, First International Conference on Business Intelligence (CBI'14), April 29-30, 2014, Beni Mellal, Morocco.
18. **M. Gouskir**, B. Bouikhalene, H. Aissaoui and B. Elhadadi. Analyse des images cérébrales par les variétés Riemanniennes, 1<sup>ère</sup> édition des Journées doctorale, FST Béni Mellal, juin 10-11, 2014.



19. **M. Gouskir**, B. Bouikhalene and M. Fakir, Face recognition using auto-associative memory, 3eme Symposium de Traitement automatique de la langue et culture Amazigh- SITACAM'13-, May 2-4, 2013, FST Béni Mellal, Morocco.
20. **M. Gouskir**, B. Bouikhalene, H. Aissaoui and B. Elhadadi. Detection and extraction automatic of tumors using descriptors Riemannian geometry, 3eme Symposium de Traitement automatique de la langue et culture Amazigh- SITACAM'13-, May 2-4, 2013, FST Béni Mellal, Morocco.
21. **M. Gouskir**, B. Bouikhalene and M. Fakir, Reconnaissance de visages par les mémoires auto-associatives, Journées Scientifique et Culturelles Univestitaires (JSCU-1), 24-26 avril 2012, Béni Mellal, Maroc.

## CERTIFICATS DE FORMATIONS

**SLIDE DESIGN ET MEDIA-TRAINING**  
UM6P

Dansle cadre du CNDE  
 2023

**INGÉNIERIE PÉDAGOGIQUE : INSTRUCTIONAL DESIGN**  
UM6P

 2021

**GESTION ET SÉCURITÉ D'UN RÉSEAU D'ENTREPRISE**  
AUF et USMS Béni Mellal

 2014

**INSTALLATION D'UN SYSTÈME D'EXPLOITATION GNULINUX**  
AUF et USMS Béni Mellal

 2014

**MAÎTRISE DES OUTILS DE RECHERCHE ET D'ACCÈS À LA DOCUMENTATION SCIENTIFIQUE**  
AUF et USMS Béni Mellal

 2013

**CRÉATION ET GESTION DE SITE DYNAMIQUE (PHP/MYSQL), NIVEAU INITIAL**  
AUF et USMS Béni Mellal

 2013

**CRÉATION ET GESTION DE SITE DYNAMIQUE (PHP/MYSQL), NIVEAU AVANCÉE**  
AUF et USMS Béni Mellal


 2013

## FORMATEUR


**CENTRE DE PRODUCTION NUMÉRIQUE**  
intitulé : Développement et production de contenu pédagogique et Média training

USMS Béni Mellal  
 26 JUILLET 2023


**WORKSHOP EN STATISTIQUES ET ECONOMETRIE**  
intitulé : Analyse exploratoire de données sous R

FP, USMS Béni Mellal  
 27 Avril 2019

**CONGRÉ INTERNATIONAL POLYDISCIPLINAIRE**  
intitulé : Atelier sur l'elaboration d'une enquête par Questionnaire

FP, USMS Béni Mellal  
 05 Avril 2018

**ATELIERS DE FORMATION**  
Analyse de Données sous R

Ecole SupMTI, Béni Mellal  
 01-03 décembre 2017

**ATELIERS DE FORMATION**  
Analyse de Données sous R

Association AMID, Béni Mellal  
 10-11 Février 2017

**ATELIERS DE FORMATION**  
Rédaction des Documents Scientifiques avec Latex

Association AMID, Béni Mellal  
 06-08 Janvier 2016

### Session chair

 2020-2022

- 9<sup>th</sup> International Conference on Optimization and Applications(Online ICOA2022), 05-06 October 2023, Abu Dhabi, UAE (indexed IEEE).
- 8<sup>th</sup> International Conference on Optimization and Applications(Online ICOA2022), 06-07 October 2022, Sestri Levante, Italy (indexed IEEE).
- 2<sup>nd</sup> International Conference on Digital Governance(ICoDG2022), Sultan Moulay Slimane University, Beni-Mellal, Morocco, June 01-03, 2022.
- 7<sup>th</sup> International Conference on Optimization and Applicatitons(Online ICOA2021), 19-20 May 2021, Wolfenbüttel, Germany (indexed IEEE).
- 6<sup>th</sup> International Conference on Optimization and Applicatitons(Online ICOA'20), Sultan Moulay Slimane University, Beni-Mellal, Morocco, April 20-21, 2020 (indexed IEEE).

### Comité scientifique

 2020-2022

- 9<sup>th</sup> International Conference on Optimization and Applications(Online ICOA2022), 05-06 October 2023, Abu Dhabi, UAE (indexed IEEE).
- 1<sup>th</sup> International Conference on Technology Innovation X.0, 07-08 March 2023, Rabat, Morocco.
- 8<sup>th</sup> International Conference on Optimization and Applications(Online ICOA2022), 06-07 October 2022, Sestri Levante, Italy (indexed IEEE).
- 2<sup>nd</sup> International Conference on Digital Governance(ICoDG2022), Sultan Moulay Slimane University, Beni-Mellal, Morocco, June 01-03, 2022.
- 7<sup>th</sup> International Conference on Optimization and Applications(Online ICOA2021), 19-20 May 2021, Wolfenbüttel, Germany (indexed IEEE).
- 1<sup>nd</sup> International Conference on Digital Governance(ICoDG2021), Sultan Moulay Slimane University, Beni-Mellal, Morocco, June 23-25, 2021.
- 6<sup>th</sup> International Conference on Optimization and Applications(Online ICOA'20), Sultan Moulay Slimane University, Beni-Mellal, Morocco, April 20-21, 2020 (indexed IEEE).

### Comité d'organisation

 2013-2023

- 9<sup>th</sup> International Conference on Optimization and Applications(Online ICOA2022), 05-06 October 2023, Abu Dhabi, UAE (indexed IEEE).
- 1<sup>th</sup> International Conference on Technology Innovation X.0, 07-08 March 2023, Rabat, Morocco.
- 14<sup>th</sup> African Society of Human Genetics (AfSHG) conference and the 2nd International Congress of the Moroccan Society of Genomics and Human Genetics (SM2GH), 14-17 December 2022, Rabat, Morocco.
- 8<sup>th</sup> International Conference on Optimization and Applications(Online ICOA2022), 06-07 October 2022, Sestri Levante, Italy (indexed IEEE).
- 2<sup>nd</sup> International Conference on Digital Governance(ICoDG2022), Sultan Moulay Slimane University, Beni-Mellal, Morocco, June 01-03, 2022.
- 7<sup>th</sup> International Conference on Optimization and Applications(Online ICOA2021), 19-20 May 2021, Wolfenbüttel, Germany (indexed IEEE).
- 1<sup>st</sup> International Conference on Digital Governance(ICoDG2021), Sultan Moulay Slimane University, Beni-Mellal, Morocco, June 23-25, 2021.
- 6<sup>th</sup> International Conference on Optimization and Applications(Online ICOA'20), Sultan Moulay Slimane University, Beni-Mellal, Morocco, April 20-21, 2020 (indexed IEEE).
- Ecole de printemps " Télédétection et Techniques Spatiales", FP-Béni Mellal, 13 au 15 juin 2019.
- 1<sup>er</sup> Workshop International sur les Changements Climatique (WICC'19), UPM-Marrakech, 14 Juin 2019.
- 13<sup>th</sup> International Arab Conference on Information Technology (ACIT2016), Sultan Moulay Slimane University, Beni-Mellal, Morocco, December 6-8, 2016.

- Forum International sur les Changements Climatiques organisé dans le cadre ATLAS COP, 18-19 Octobre 2016, USMS-Béni Mellal, Maroc.
- 1<sup>ère</sup> Conférence Méditerranéenne sur la Méthanisation, le Biogaz et la Valorisation Energétique des Déchets, 1-2 juin 2016, Béni Mellal, Maroc.
- 6<sup>ème</sup> International Meeting on Chemometrics, Quality and Molecular Chemistry, 21-22 April 2016, Morocco.
- 13<sup>ème</sup> International conference on Computer Graphics, Imaging and Visualisation (CGiV16 Morocco), 29-March-01 April 2016, Morocco.
- Première Edition du Congrès International des Sciences Pharmaceutiques (CISPharm2016), USMS Béni Mellal, 25-26 février 2016.
- Première édition du Congrès Polydisciplinaire International (CIP-1) sur le thème : les enjeux stratégiques du développement durable intégré en Afrique, USMS Béni Mellal, 5-6 Juin 2015.
- Second International Conference on Business Intelligence (CBI'15), USMS, Béni Mellal, 23-25 avril, 2015.
- Première édition des Journées de l'Environnement, FP Béni Mellal, 5 Juin 2014.
- First International Conference on Business Intelligence (CBI'14), USMS, Béni Mellal, 29-30 avril, 2014.
- Première Rencontre Internationale de Chimie Moléculaire, Chimiométrie et Application (RICMCA'14), FST Béni Mellal, 29-30 Mai 2014.
- Journées Internationales des Géosciences de l'Environnement (JIGE7), USMS, Béni Mellal, 13-15 novembre 2013.
- 2<sup>ème</sup> Workshop sur la Chimie Moléculaire and Perspectives, FST, Béni Mellal, 28-29 Mai, 2013.
- Premier Forum International Sur les Energies Renouvelables et l'Efficacité Energétique, USMS, Béni Mellal, 15-16 Mai, 2013.
- 3<sup>ème</sup> édition du Symposium Internationale de traitement automatique de la Langue et Culture Amazigh et 1er Conférence Internationale des Jeunes Chercheurs en Informatique, FST, Béni Mellal, 2-4 Mai, 2013.

## LANGUES

---

- Arabe: Maternelle
- Tamazight: Maternelle
- Français: courant
- Anglais: Intermediaire