

# Salah Eddine MECHKOURI

[https://www.researchgate.net/profile/Mechkouri\\_Salah\\_Eddine](https://www.researchgate.net/profile/Mechkouri_Salah_Eddine)

<https://orcid.org/0000-0002-0561-2861>



+212650337550

Email : [salahmechkouri@gmail.com](mailto:salahmechkouri@gmail.com)

## FORMATION ACADEMIQUE

- **23 Octobre 2021 ..** : Docteur en *Sciences de l'Ingénieur* de l'Université Mohamed V-Rabat, Faculté des Sciences de Rabat, thèse du Doctorat : " **Nouvelles méthodes de segmentation des images satellitaires à très hautes résolution : Application à l'utilisation et à la couverture du sol**".
- **Octobre 2001 .....** : Diplôme d'Études Approfondies en *Ingénierie des Systèmes de Production* à l'École Technique Supérieure des Ingénieurs en Industrielles de l'Université de Málaga-Espagne.
- **Juin 1995 .....** : Licence en *Es-Science Physique Option Électronique* de l'Université Mohamed V-Agdal, Rabat.

## EXPERIENCES PROFESSIONNELLES

- **Juillet 2020 à ce jour ....** : Chef de service des Applications de Gestion des Collectivités Territoriales à la Direction du Développement des Compétences et de la Transformation Digitale du Ministère de l'Intérieur.
- **Juin 2010 à Juillet 2020** : Chef de service de la Coordination à la Direction de la Formation des Cadres Administratifs et Techniques du Ministère de l'Intérieur, chargé de la formation ouverte à distance.
- **Novembre 2006 .....** : Administrateur et responsable du service Formation Spécialisée à la Direction de la Formation des Cadres Administratifs et Techniques du Ministère de l'Intérieur,
- **Juin 2005.....** : Administrateur à la Direction de la Formation des Cadres Administratifs et Techniques du Ministère de l'Intérieur,
- **Juin 1996.....** : Ingénieur d'application, responsable de la filière informatique, et formateur en informatique ayant participé à l'animation et à l'organisation de plusieurs séminaires en Informatique et en Système d'Information dans différentes Provinces et Préfectures du Royaume du Maroc.
- **Mai 1994 .....** : Technicien en Informatique de Gestion à la Direction de la Formation des Cadres Administratifs et Techniques du Ministère de l'Intérieur.

## FORMATION PROFESSIONNELLE ET STAGE

Thème de Formation / Stage	Durée	Année	Etablissement / Organisme	Ville / Pays
Modérateur du Panel « peer learning between Moroccan cities » au symposium international sur la smart city organisé à Berkane les 15 et 16 mars 2023	1 journée	2023	Province de Berkane	Berkane / Maroc
Formation à distance de préparation à la certification <b>PMP</b> à l'Université Internationale de Rabat.	10 jours	2020/2021	Université Internationale de Rabat	Rabat / Maroc
Intervention au Smart City Casablanca Symposium, la mise à l'échelle de la plateforme Chikaya.ma des collectivités territoriales	1 journée	2021	Casablanca Event & animation	Casablanca / Maroc
Membre du comité exécutif de Smart Campus Al-Irfan « arrondissement Rabat Agdal »		2020	Arrondissement Rabat Agdal / Université Mohammed V de Rabat	Rabat / Maroc
Formation de formateur à distance sur <i>Les Fondamentaux du télétravail au sein de l'Administration publique dans un contexte de crise sanitaire liée à la pandémie COVID19</i> avec la coopération Belge – ENABEL–	3 jours	2020	ENABEL/ la coopération Belge	Rabat / Maroc
Participation à INAM 2020 quatrième Edition International Audit Meeting sous thème : « La digitalisation des Collectivités Territoriales : Des projets en évolution continue »	1 journée	2020	INAM 2020 International Audit Meeting / Université Abdelmalek Es-Saadi	Tanger / Maroc
Formation sur le <b>PMO</b> de la Direction Générale des Collectivités Locales –DGCL– à l'Université Internationale de Rabat.	5 jours	2019/2020	Université Internationale de Rabat	Rabat / Maroc
Formation sur le Système d'Information Géographique QGIS	4 jours	2019	Association Targa-Aide	Rabat / Maroc
Formation de formateurs à l'Académie Européenne de Berlin, Allemagne	6 jours	2019	Académie Européenne de Berlin	Berlin / Allemagne
Formations sur le Système d'Information AL BACHARIA de l'ONDH	4 jours	2018	ONDH	Rabat / Maroc
Stage d'étude et d'échange en partenariat avec la région Andalouse de l'Institut Andaloux de l'Administration Publique de Séville, Espagne	5 jours	2018	Institut Andaloux de l'Administration Publique de Séville	Séville / Espagne

Thème de Formation / Stage	Durée	Année	Etablissement / Organisme	Ville / Pays
Formation de cinq semaines portant sur le sujet de "La Bonne Gouvernance" à l'Académie Européenne de Berlin, Allemagne	33 jours	2017	Académie Européenne de Berlin	Berlin / Allemagne
Formation accélérée portant sur "GIS and Remote Sensing Applications for the Water Sector" à l'UNESCO-IHE Institute for Water Education, DELFT, PAYS-BAS, Programme MENA	10 jours	2013	IHE Institute for Water Education, DELFT	DELFT / PAYS-BAS
Formation sur le système d'évaluation de la formation continue à l'Université Internationale de Rabat en collaboration avec le cabinet LMS-Organisation & Ressources Humaines	5 jours	2012	Université Internationale de Rabat / le cabinet LMS-Organisation & Ressources Humaines	Rabat / Maroc
Formation sur l'Ingénierie de Formation à l'Université Al-Akhawayne d'Ifran	5 jours	2012	Université Al-Akhawayne d'Ifran	Ifran / Maroc
Cycle de Formation en Ingénierie de formation avec LMS-Organisation & Ressources Humaines : -Mettre en œuvre et assurer le suivi des programmes de formation. -S'approprier et mettre en pratique les outils d'évaluation des programmes de formation	6 jours	2009	LMS-Organisation & Ressources Humaines	Rabat / Maroc
Formation des Formateurs de Formateurs en Informatique et Système d'Information avec "STMicroelectronics Fondation" d'Italie	3 jours	2009	STMicroelectronics Fondation	Rabat / Maroc
Cycle de Formation en Management à l'Université Al-Akhawayne d'Ifran : -Gouvernance Locale	5 jours	2009	Université Al-Akhawayne d'Ifran	Ifran / Maroc
Cycle de Formation en Management à l'Université Al-Akhawayne d'Ifran : -Conduite et Gestion de Projets	5 jours	2009	Université Al-Akhawayne d'Ifran	Ifran / Maroc
Cycle de Formation en Management à l'Université Al-Akhawayne d'Ifran : -Management des Systèmes d'Information	5 jours	2008	Université Al-Akhawayne d'Ifran	Ifran / Maroc
Cycle de Formation en Informatique avec "The FourthR" : -Access Développement, -Réseaux Informatique, -SQL Server, -ASP.Net	20 jours	2008	The FourthR	Rabat / Maroc

Thème de Formation / Stage	Durée	Année	Etablissement / Organisme	Ville / Pays
Deux séjours Scientifiques à l'École Technique Supérieure des Ingénieurs en Informatique, Málaga-Espagne dans le cadre du projet de coopération avec l'Université Mohammed V-Agdal et l'Université de Málaga sur le thème : « Classification de l'utilisation et de la couverture du sol à partir d'Image Satellitaire Multi Spectrale à très haute résolution spatiale - Image QuickBird »	2 mois 2 mois	2008 2007	l'École Technique Supérieure des Ingénieurs en Informatique, Málaga-Espagne	Málaga / Espagne
Participer à une journée de présentation/démonstration du logiciel ENVI/IDL au palais du congrès de Séville-Espagne	1 journée	2007	Palais du congrès de Séville-Espagne	Séville / Espagne
Participer à la conférence du <b>Professeur Alessandro SAFFIOTI</b> de l'université de Örebro (Sweden) portant sur " <i>Fuzzy Logic Techniques for Autonomous Robot Navigation</i> " à l'Université de Málaga-Espagne	3 jours	2007	Université de Málaga-Espagne	Málaga / Espagne
Stage de perfectionnement sur le Système d'Information Géographique, à l'École Nationale des Techniciens de l'Équipement (ENTE) d'Aix-en-Provence, France	11 jours	1998	École Nationale des Techniciens de l'Équipement (ENTE) d'Aix-en-Provence, France	Aix-en-Provence / France
Formation des Formateurs ; -Ingénierie Pédagogique -Pédagogie générale -Alternance -Psychosociologie de la formation -Andragogie	10 jours	1997	Direction de la Formation des Cadres Administratifs et Techniques	Tanger / Maroc
Stage au département informatique de la Banque Nationale de Développement Economique (BNDE) à Rabat	2 mois	1991	Banque Nationale de Développement Economique (BNDE)	Rabat / Maroc
Stage portant sur l'exploitation des carrières au Bureau de Recherches et de Participations Minière (BRPM) à Rabat	3 mois	1991	Bureau de Recherches et de Participations Minière (BRPM)	Rabat / Maroc

## PUBLICATIONS & CONFÉRENCES

- P Mechkouri S., Zennouhi R., Masmoudi Lh., Gonzalez J., "Colour Image Segmentation Using Hierarchical Analysis of 2D-Histograms: Application to urban land cover and land use classification", GEO OBSERVATEUR, 18, 43-57, 2010.

- P** Mechkouri S., Zennouhi R., El-Joumani S., Masmoudi Lh., Gonzalez J., “Quantum segmentation approach for very high spatial resolution satellite image: application to QuickBird image”, Journal of Theoretical and Applied Information Technology, Springer, 62(2), 539-545, 2014. **(Scopus)**
- P** El-Joumani S., Mechkouri S., Zennouhi R., El-Kadmiri O., Masmoudi Lh., “Segmentation method based on multiobjective optimization for very high spatial resolution satellite images”, EURASIP Journal on Image and Video Processing, SpringerOpen,2016 (<https://doi.org/10.1186/s13640-016-0161-2>). **(Scopus)**
- P** Mechkouri S., El-Joumani S., Masmoudi Lh., “Multi-Objective Optimization for Image Segmentation Based on the Tsallis and Rényi Entropies”, International Journal of Imaging and Robotics, 19(1), 31-44, 2019. **(Scopus)**
- P** Mechkouri S., El-Joumani S., Zennouhi R., Masmoudi Lh., “Multi-Objective Optimization for Worldview Image Segmentation Funded on the Entropies of Tsallis and Rényi”, International Journal of Advanced Trends in Computer Science and Engineering, Springer Open, 8(6), 2861-2872, 2019 (<https://doi.org/10.30534/ijatcse/2019/29862019>). **(Scopus)**
- P** El-Joumani S., Mechkouri S., Zennouhi R., Masmoudi Lh., “Classification of Satellite Image based on Quantum Approach and the Tsallis Entropy”, International Journal of Advanced Trends in Computer Science and Engineering, Springer Open, 9(1), 610-617, 2020 (<https://doi.org/10.30534/ijatcse/2020/85912020>). **(Scopus)**
- P** Mechkouri S., El-Joumani S., Zennouhi R., Masmoudi Lh., “Multi-Objective Optimization for Worldview Image Segmentation Funded on the Entropies of Tsallis and Rényi”, Multimedia Tools and Applications 79(41), 30637-30652, 2020, Springer Open, 79(41), 30637-30652, 2020 (<https://doi.org/10.1007/s11042-020-09572-4>). **(Scopus)**
- C** Conference Paper: Azzaoui M. A., Adnani M., Mechkouri S., Elbelrhiti H., Chaouki I. E., Masmoudi Lh.: “Evaluation of edge detection techniques in HRSI of barchans dunes”. Colloque ATGG-2015, Faculté polydisciplinaire de Taza, Morocco, Taza, Morocco; 10/2015.

## LANGUES

- Anglais : Moyennement maîtrisée (Niveau A2 Business)
- Arabe : Maîtrisée (langue maternelle)
- Espagnol : Maîtrisée (Niveau DELE)
- Français : Maîtrisée

## QUALITES ET CENTRES D'INTERETS

Esprit d'équipe, adaptation, mobilité, ...