



Anas Mokhtari

Docteur en informatique

Parcours universitaire

- 2014–2020 **Docteur en informatique**, *École Supérieure de Technologie - Université Mohammed Premier*, Oujda - Maroc, Très honorable.
« Contribution à la gestion optimale des ressources et services en cloud computing »
- 2004–2007 **Ingénieur d'Etat en Génie Télécommunications et Réseaux (GTR) - option systèmes et réseaux**, *Ecole Nationale des Sciences Appliquées (ENSAO)*, Oujda.
- 2002–2004 **Diplôme Universitaire de Technologie (DUT)**, *Ecole Supérieure de Technologie (ESTO)*, Oujda.
- 2001–2002 **Baccalauréat**, *Lycée Lalla Asmae*, Oujda.

Expérience professionnelle

- 2020–2021 **Professeur vacataire**, ENSAO, Oujda - Maroc.
(semestre 2) Niveau : Cycle Ingénieur.
Filière : Sécurité Informatique et CyberSécurité (SICS).
Module : Administration système (96 H).
- 2020–2021 **Professeur vacataire**, *Faculté des sciences - Université Mohammed I^{er}*, Oujda.
(semestre 1) Niveau : Master Analyse Appliquée.
Module : Technologies du Web (48 H).
- Févr.–Juill. 2021 **Formateur**, *Office de la Formation Professionnelle et de la Promotion du Travail (OFPPT)*, Oujda.
Formation des formateurs Gabonais en Réseaux et Télécoms dans le cadre du projet gabonais PRODECE (Projet de Développement des Compétences et de l'Employabilité).
- 2014–2021 **Professeur**, OFPPT, Oujda.
Niveau : Techniciens Spécialisés (Bac+2).
Filière : Techniques des télécommunications.
- 2007–2014 **Professeur**, OFPPT, Nador - Maroc.
Niveau : Techniciens Spécialisés.
Filière : Techniques des Réseaux Informatiques.

Activités d'enseignement

| | | |
|-------------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------|
| Technologies du Web 48 Heures | Algorithmes 60 Heures | Langage C 60 Heures |
| Gnu/Linux 75 Heures | Admin. système (Linux) 96 Heures | Installation de serveurs 60 Heures |
| Réseaux informatiques 100 Heures | Admin. réseaux (Linux) 60 Heures | Sécurité des réseaux 60 Heures |
| Config. des routeurs 75 Heures | Transmission/protocoles 75 Heures | Téléphonie IP 90 Heures |

Activités de recherche

Article soumis et accepté

K.I. Hamzaoui, M. Gabli, A. Mokhtari et S. Dahmani, "*Optimization of Energy Consumption of Mobile Devices*", 2021, The International Conference on Electrical, Computer, Communications and Mechatronics Engineering (ICECCME).

Journaux scientifiques indexés Scopus

Anas Mokhtari, Mostafa Azizi et Mohammed Gabli, "*Scientific Applications in the Cloud : Resource Optimisation Based on Metaheuristics*", 2020, Scalable Computing : Practice and Experience, 649-660, CiteScore 1.2. DOI : 10.12694:/scpe.v21i4.1799. ISSN : 1895-1767. Lien : <https://scpe.org/index.php/scpe/article/download/1799/670>

Conférences internationales indexées Scopus

- A. Mokhtari, M. Azizi et M. Gabli, "*A fuzzy dynamic approach to manage optimally the cloud resources*", 2020, International Conference on Innovative Research in Applied Science, Engineering and Technology. IEEE, Electronic ISBN : 978-1-7281-4979-0. DOI : 10.1109/IRASET48871.2020.9092294.
- A. Mokhtari, M. Azizi et M. Gabli, "*Multi-cloud resources optimization for users applications execution*", 2018, International Conference Europe Middle East & North Africa Information Systems and Technologies to Support Learning . Springer, pp. 588-593. Online ISBN :978-3-030-03577-8. DOI : 10.1007/978-3-030-03577-8_64
- A. Mokhtari, M. Azizi et M. Gabli, "*Optimizing management of cloud resources towards best performance for applications execution*", , 2017, First International Conference on Embedded & Distributed Systems (EDiS). IEEE, pp. 1-5. Electronic ISBN : 978-1-5386-3725-8. DOI : 10.1109/EDIS.2017.8284047

Conférences internationales

A. Mokhtari, M. Azizi et M. Gabli, "*Optimisation de la gestion des ressources cloud pour une meilleure performance d'exécution*", 2017, Colloque International des Mathématiques Appliquées et Modélisation, (CIMAM'2017), Oujda.

Conférences nationales

— A. Mokhtari, M. Azizi, et M. Gabli, "*Optimisation des ressources informatiques dans le cloud computing en utilisant les métaheuristiques*", 2018, 5^{ème} Édition des Journées Doctorales en Systèmes d'Information, Réseaux et Télécommunications (JDSIRT), Meknès.

— A. Mokhtari et M. Azizi, "*Efficacité du Cloud Computing : horizons et challenges*", 2015, Journées Doctorales en Systèmes d'Information, Réseaux & Télécommunications (JDSIRT'15), Rabat.

— A. Mokhtari et M. Azizi, "*Towards an efficient Cloud : research and challenges*", 2015, 2^{ème} Édition des Journées Doctorales (JDoc'15), Béni Mellal.

Langues

Français Courant.

Anglais Niveau intermédiaire (Intermediate 3, American Language Center).

Arabe Langue maternelle.

Compétences et formations

Certificats

17 mars 2015 Certifié en « *Cloud Computing Concepts* », Université de l'Illinois à Urbana-Champaign (USA) via la plateforme Coursera : <https://coursera.org/share/789c14622094e4aa3eea68751aab05ce>

1 juin 2021 Certifié en PCAP - Certified Associate in Python Programming : <https://verify.openedg.org/?id=xhTt.YBBm.0vVd>

5 juillet 2020 Certifié en PCEP - Certified Entry-Level Python Programmer : <https://verify.openedg.org/?id=9Lns.KqrR.NDNa>

Formations

4-25 juin 21 Formation en « *Programmation en Python Avancé* » dans le cycle certifiant de formations de CIGMA - FST Settat Academy.

19-21 oct. 16 Atelier de formation sous le thème « *Maîtrise des outils de recherche et d'accès à l'information scientifique* », organisé par l'Agence Universitaire de la Francophonie (AUF) à Oujda.

19-21 déc. 18 Formation à l'école « *First School on Game Theory and Applications for Big Data, Cloud Computing and Cybernetics* », à l'École Nationale des Sciences Appliquées (ENSA), Oujda.

20-21 déc. 19 Formation sur « *l'accès aux ressources électroniques* », organisée à l'Université Mohammed 1^{er}, Oujda.

Compétences techniques

| | |
|---------------------------------|--|
| Langages | Python - C - Java - BASH - HTML - CSS - JavaScript. |
| Systèmes | Administration Linux - MS Windows. |
| Asterisk | Installation et configuration des commutateurs téléphoniques (PABX). |
| Wireshark | Analyse de trafic réseau. |
| Packet Tracer | Configuration des réseaux informatiques (Cisco). |
| L ^A T _E X | Édition des documents texte. |
| Osmocom | Installation et configuration de réseau mobile GSM. |
| Gnu Radio | Simulation. |
| Companion | |
| Autres | Technologies Cisco. Voix sur IP (SIP, RTP, QoS, etc.). RTC et signalisation SS7 - RNIS - réseau GSM. |

Activités administratives

| | |
|-------------|--|
| 2019 - 2021 | Valideur des Examens nationaux de Fin de Formation (EFF) de la filière TS Télécoms (OFPPT). |
| 2014 - 2019 | Concepteur des EFF nationaux, sessions principale et de secours, avec éléments de correction, de la filière TS Télécoms (OFPPT). |
| 2016 | Conception de la nouvelle version du guide pédagogique du module des techniques de transmission et protocoles de communication (OFPPT). |
| 2017 - 2021 | Membre du CGCP (Conseil de Gestion et de Coordination Pédagogique), OFPPT. |
| 2014 - 2019 | Membre de la commission régionale de correction des copies des épreuves de fin de formation. |
| 2019 | Membre de la commission locale de validation des Examens de Fin de Module (EFM) non normalisés. |
| 2013 | Production des manuels de TP officiels du module "Supervision de réseaux informatiques" de la filière Techniques de Réseaux Informatiques (TRI). |

Centres d'intérêt

Ping-pong.
Voyages.