



Nom et Prénom :	OUMAIRA Ilham
Date de Naissance :	07 Octobre 1980
Situation familiale :	Mariée (Deux enfants)
Adresse Professionnelle :	Campus Universitaire, B.P 241, Kénitra, Maroc.
GSM :	06 71 44 26 16
E-mail :	Ilham.oumaira@uit.ac.ma

Professeur de l'Enseignement Supérieur Habilité à l'École Nationale des Sciences Appliquées Kénitra

Filière : Génie Informatique

Laboratoire : Sciences de l'Ingénieur (LSI)

Responsabilités Administratives

- Depuis Mars 2023 : Directrice du Centre d'Innovation Pédagogique et Numérique, Université Ibn Tofail, Kénitra.
- De mars 2014 à février 2023 : Responsable de la cellule TICE à l'Université Ibn Tofail.

Missions principales :

- Organisation d'ateliers de formation dédiés aux TICE pour les enseignants.
- Assistance technique et pédagogique des enseignants, de la conception à la production de cours en ligne.
- Organisation et gestion de l'apprentissage à distance pour les apprenants.
- Élaboration de tutoriels sur l'utilisation des dispositifs d'enseignement en ligne au profit des étudiants et des enseignants.
- De Mars 2014 à juillet 2015 : Coordinatrice de la filière Génie Informatique de l'Ecole Nationale des Sciences Appliquées, Université Ibn Tofail, Kénitra
- De Septembre 2009 à Juin 2013 : Responsable du service de Scolarité à l'Ecole Nationale des Sciences Appliquées, Université Ibn Tofail, Kénitra

Responsabilités au niveau National

- Depuis 15 février 2024 : Membre de la commission permanente de renouvellement et d'adaptation des curricula et des programmes
- Depuis octobre 2022 : Coordinatrice des modules Digital Skills au niveau du ministère de l'enseignement supérieur de la recherche et de l'innovation.

- Depuis juillet 2020 : Membre du comité de suivi du projet national CNDE (Centre National de la digitalisation et de l'enseignement en Ligne)
- Depuis 2022 : Référent de l'université Ibn Tofail dans le projet CNDE.

Mission : Accompagnement de 20 enseignants pour le développement et le déploiement de leur cours en ligne sur la plate-forme CNDE : <https://cnde.ma/>

Parcours académique

2018 : Habilitation Universitaire, Ecole Nationale des Sciences Appliquées, Université Ibn-Tofail - Kénitra

2011 : Doctorat National en Sciences, spécialité : Informatique et Télécommunications. Université Ibn Tofaïl, Faculté des Sciences, Kénitra. Mention Très Honorable

2006 : Diplôme des Etudes Supérieures Approfondies : Systèmes, Communication et Traitement de l'Information, Université Ibn Tofail, Kenitra. Mention Très Bien.

2005 : Diplôme de Technicien Spécialisé en Système d'Information, ISTA Maamora, kénitra

2002 : Licence es science physique, Option électronique, Université Ibn Tofail, Kenitra.

1998 : Baccalauréat Sciences Mathématiques.

Recherche

▪ Intitulé de la Thèse :

Instrumentation des activités des tuteurs à l'aide d'un système multi-agents d'analyse automatique des interactions

✓ Publications dans des Journaux Internationaux avec comité de lecture :

- *Mohamed DAOUDI, Ilyas ALLOUG, Ilham OUMAIRA (2024). "Behavioral Involvement, Technology Acceptance, and Failure in Mobile Learning: A Systematic Review". Journal of higher education theory and practice, volume 24(4).*
- *Mohamed DAOUDI, Smaili El Miloud, Ilyas Alloug, Ilham Oumaira, Charaf Moulay El Hassan (2024). "Advancing Model Portability to Predict Students' Failure Using Ontology Modeling Approach". International Journal of Information and Education Technology (IJJET)*
- *Smaili El Miloud, Daoudi Mohamed, Oumaira Ilham, Azzouzi Salma, CHARAF My El Hassan (2023). "Towards an Adaptive Learning Model using Optimal Learning Paths to Prevent MOOC Dropout" - International Journal of Engineering Pedagogy - Volume 13 - N° 7 - pp. 128-144.*

- Mohamed DAOUDI, Nada LEBKIRI, Yassine Ouali, Ilham Oumaira (2022) "Student Involvement in Mobile-Learning: Case of Ibn Tofail University" - *Statistics, Optimization & Information Computing*, Volume 10 - N° 1 - p. 59-74.
 - I.Matazi, R.Messoussi, SE.Bellmallem, I.Oumaira, « Development of intelligent multi-agents system for collaborative e-learning support, *Bulletin of Electrical Engineering and Informatics*, pp. 294-305, 2018
 - Naoual Hror, Ilham Oumaira, and Rochdi Messoussi, "The usefulness of a social network in a distance learning system: Result of an experiment with Moroccans students," *International Journal of Innovation and Applied Studies*, vol. 18, no. 3, pp. 695–702, November 2016.
 - HROR Naoual, OUMAIRA Ilham, and MESSOUSSI Rochdi, "Social Learners' Profiles in a Distance Learning System Powered by a Social Network" *International Journal of Advanced Computer Science and Applications(IJACSA)*, 5(8), 2014. <http://dx.doi.org/10.14569/IJACSA.2014.050817>
 - I.Oumaira, R. Messoussi, R. Touahni, « Instrumentation des activités des tuteurs à l'aide d'un système multi agent d'analyse automatique des interactions », *Revue ARIMA - Volume 14 - 2011*, (Listed by MathSciNet ISSN 1638-5713)
- ✓ **Publications dans des actes de congrès internationaux avec comité de lecture :**
- Arkiza, M., Hakkal, S., Oumaira, I., Ait Lahcen, A.- A Comparative Study of Adaptative Learning Algorithms for Students' Performance Prediction: Application in a Moroccan University Computer Science Course- *Networks and Systems Volume 637 LNNS*, Pages 698 – 709- 2023 *International Conference on Advanced Intelligent Systems for Sustainable Development, AI2SD Rabat, Morocco*.
 - Yassine TALEB AHMAD, Amine ZAIMI, Ilham OUMAIRA- Assessment in e-learning systems Feedback on the adoption of peer assessment for the correction of continuous control in algorithmic and programming- 3rd *International Conference on Big Data and Machine learning (BML'22) Istanbul, Turkey*
 - Daoudi Mohamed, Nada Lebkiri, Yassine Ouali, Ilham Oumaira (5 – 6 June 2021) - Predicting Risk of failure in an online MOODLE course, 2Nd *international conference on big data, modelling and machine learning (BML'2021)*, ENSAK, Kenitra, Morocco.
 - Daoudi Mohamed, Nada Lebkiri, Ilham OUMAIRA (2-3 December 2020) - Determining the Learner's Profile and Context Profile in Order to Propose Adaptive Mobile Interfaces Based on Machine Learning - *IEEE 2nd International Conference on Electronics, Control, Optimization and Computer Science (ICECOCS)*, FSK-ENSAK, Kenitra, Morocco.
 - Y.Ouali, I. Oumaira, « Reengineering ILE: Towards a model for adapting the learning path», 6th *International Conference on Optimization and Applications, ICOA 2020*; Sultan Moulay Slimane University (USMS), 20-21 Avril 2020, Beni Mellal Maroc

- Y.Ouali, I. Oumaira, Y.Rochdi, « Modeling the learner within an ILE: Attribute scoring and unsupervised classification of the profile », *SMC'19: New Challenges in Data Science Second conference of The Moroccan Classification Society*, 28-29 Mar 2019 ,Kénitra, Maroc
- Y.Ouali, I. Oumaira, Y.Rochdi, « Machine Learning in the service of learning paths in Interactive Learning Environments », *International Symposium on Advanced Electrical and Communication Technologies" ISAECT 18*, 21-23 Novembre 2018, ENSA Kenitra, Maroc
- I. Matazi, R. Messoussi, I. Oumaira, A. Bennane, « Multi-agent System Based on Fuzzy Logic for E-learning Collaborative System », *International Symposium on Advanced Electrical and Communication Technologies" ISAECT 18*, 21-23 Novembre 2018, ENSA Kenitra, Maroc
- Y.Ouali, I. Oumaira, « Analyse de traces résultant d'un SPOC d'initiation à l'Anglais », 2ème colloque international « e-Formation des adultes et des jeunes adultes, 21-23 Mars 2018, Lille, France
- Y.Ouali, I. Oumaira , «Trace analysis resulting from a SPOC of initiation to English», *The Society for Information Technology & Teacher Education Washington, D.C., United States, March 26-30, 2018.*
- N.Hror, I.Oumaira, R. Messoussi, « The impact of social spaces on the behavior's learner in distance learning platforms», *Conférence Internationale sur les Approches Pédagogiques & E-Learning 2015, FST Fès, Maroc*
- N.Hror, I.Oumaira, R. Messoussi, « The impact of social spaces on the behavior's learner in distance learning platforms », *International Conference on Complex Systems (ICCS'12)*, November 5 - 6, 2012, Agadir, Morocco.
- I.Oumaira, R. Messoussi, R. Touahni, « Conception, réalisation et expérimentation d'un système d'analyse automatique des interactions basé sur la réutilisation des indicateurs », *Colloque international Jocair' 2010*, 29 juin au 1er juillet, Amiens, France, Isbn 978-2-7342-1194-5.
- I.Oumaira, R. Messoussi, R. Touahni, « Mise en expérimentation d'un système d'assistance au tuteur basé sur la réutilisation des indicateurs d'analyse automatique des interactions », *African Conference on Research in Computer Science (CARI'2010)*, October 18- 21-2010, Yamoussoukro – Cote d'Ivoire
- I. Oumaira, R. Messoussi, R. Touahni, « Evaluation d'un système d'assistance aux tuteurs basé sur la réutilisation des indicateurs d'analyse automatique des interactions », *Congrès international de l'AIPU (Assosiation internationale de pédagogie universitaire), "Réformes et changements pédagogiques dans l'enseignement supérieur"*, 17-21 mai 2010, Rabat, Maroc
- I. Oumaira, R. Messoussi, « Réutiliser les indicateurs d'analyse des interactions au sein d'un système multi-agents », *Conférence EIAH'2009, Environnements Informatiques pour l'Apprentissage*

Humain, Atelier : « Instrumentation des activités du tuteur : Environnements de supervision, usages et ingénierie », 23-26 Juin 2009, Le Mans, France.

- *I. Oumaira, R. Messoussi, « SYSAT : Système pour le soutien des apprenants et des tuteurs engagés dans une activité collaborative en ligne », Colloque international Jocair' 2008, 27-28-29 août 2008, Amiens, France, Hermes Science Publications, Isbn 9782746221383*

Contributions aux Conférences Internationales

- Membre du comité de lecture de la conférence : THE 9^e INTERNATIONAL CONFERENCE ON OPTIMIZATION AND APPLICATIONS, 2023, ABU DHABI, UAE
- Membre du comité de lecture de la conférence : THE 8^e INTERNATIONAL CONFERENCE ON OPTIMIZATION AND APPLICATIONS, 2022, SESTRI LEVANTE, ITALY.
- Membre du comité de lecture de la conférence : THE 3rd INTERNATIONAL CONFERENCE ON ELECTRONICS, CONTROL, OPTIMIZATION AND COMPUTER SCIENCE – (ICECOCS'22), 2022, FEZ, Morocco
- Membre du comité de lecture de la conférence : The second International conference on Big Data, Modeling and machine Learning (BML'21), 2021, Ensa, Kenitra, Morocco
- Membre du comité de lecture de la conférence : THE 7TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON OPTIMIZATION AND APPLICATIONS, 2021, WOLFENBÜTTEL, GERMANY
- Membre du comité de lecture de la conférence : THE 6TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON OPTIMIZATION AND APPLICATIONS, 2020, BENI MELLAL-MOROCCO
- Membre du comité de lecture de la conférence : THE 2nd INTERNATIONAL CONFERENCE ON ELECTRONICS, CONTROL, OPTIMIZATION AND COMPUTER SCIENCE – (ICECOCS'20), 2020, Kenitra, MOROCCO
- Membre du comité de lecture de la conférence : 1st MEDITERRANEAN CONFERENCE ON INFORMATION TECHNOLOGY AND ITS APPLICATIONS (ITA 2020), 2020, ENSA, Kenitra, Morocco
- Membre du comité d'organisation et scientifique de ISAECT (International Symposium on Advanced Electrical and Communication Technologies)", 21-23 Novembre 2018 ENSA Kénitra, <http://www.isaect.org/>
- Membre du comité d'organisation de la conférence CISSI 2016 (International Symposium on Information Systems Security), ENSA Kénitra, <http://ensa.uit.ac.ma/cissi2016/>
- Membre du comité d'organisation de la Première École thématique sur les « Outils et Méthodes de Conception Logicielle et Matérielle pour les Systèmes Embarqués », organisée à l'Ecole Nationale des Sciences Appliqués de Kénitra le 28 et 29 Octobre 2013

- Membre du comité d'organisation de la Première École d'Été A L'Ecole Nationale des Sciences Appliquées MNOTSI 2012 « Modélisation et Simulation Numérique Méthode des éléments finis, Ondelettes Traitement du Signal et de l'Image » organisée à l'Ecole Nationale des Sciences Appliquées de Kénitra le 25 et 26 Juin 2012
- Membre du comité de lecture de la conférence : APEL "International Conference on Pedagogical & E-learning » pour ses 3 édition 2015, 2016 et 2018

Formations assurées au profit des enseignants de l'UIT

Intitulé de la formation	Date	Nombre d'enseignants formés
Concevoir mon cours en mode hybride sur Moodle	09, 10,11,12,13 Octobre 2023	70
Montage de projet de cours en ligne	15, 18 et 22 Mars 2022	40
Scénarisation d'un cours en ligne	03 Décembre 2020, 7 et 9 Avril 2021	33
Créer vos cours en ligne avec Moodle et Google Classroom	21 Mars 2019- 26 Mars 2019	24
Créer des vidéos pédagogiques	31 Octobre, 14 Novembre, 25 Novembre, 5 Décembre, 17 Décembre 2019	20

Formations assurées au profit des doctorants de l'UIT

Intitulé de la formation	Date	Nombre de doctorants formés
Programmer en Python	Du 18/02/2022 au 01 Avril 2022	172
Du doctorat au professorat	20 Octobre 2022	147