

ZIAD Lamia

6, RUE TAKADDOUM BD AL AKABA ESSAOUIRA, MAROC

Né le 13/11/88 à ESSAOUIRA

☎ +212 678395414 | ✉ ziad.lamia@gmail.com

Docteur en Informatique et mathématiques pour l'intelligence artificielle

Cursus Universitaire

Doctorat en Informatique et Mathématiques

EST d'ESSAOUIRA, Université Cadi
Ayyad
2014-2018

- Sujet de thèse : On Some Algorithms for Image Restoration Based on Variable Exponent

Ingénieur d'état en Génie Informatique

Ecole Nationale des Sciences
Appliquées SAFI, Université Cadi
Ayyad
2010-2013

3ème année du 1er Cycle option Génie Informatique

Ecole Polytechnique, AGADIR
2009-2010

DUT Génie Informatique - option (Génie logiciel et réseaux)

EST d'ESSAOUIRA, Université Cadi
Ayyad
2007-2009

Baccalauréat sciences expérimentales

Lycée Akenssous, ESSAOUIRA
2006-2007

Expériences professionnelles

Maître de Conférences Habilité

EST Essaouira, Maroc
Depuis Octobre 2024

- Cours magistraux, Travaux dirigés, travaux pratiques

Professeur Assistant

EST Essaouira, Maroc
Depuis Mai 2018

- Cours magistraux, Travaux dirigés, travaux pratiques

Enseignante contractuelle

EST Essaouira, Maroc
2015-2018

- Cours magistraux, Travaux dirigés, travaux pratiques

Analyse et Conception d'un Programme de fidélité

Smart Cloud Technologies
(Partenaire d'IBM), Rabat
Du 01/02/2013 Au 30/06/2013

- Stage de Fin d'étude(PFE) UML, JEE (JSF – Hibernate – JAX-WS), IBM SOA, IBM Cloud, IBM RAD, IBM Web Sphere ILOG, DB2.

Analyse et Conception d'un Programme de fidélité

Dali Cloud Computing-US
(Partenaire d'IBM), Rabat
Du 01/07/2012 Au 30/09/2012

- Stage : UML, Java SE, GWT, Drools.

Création d'une application(JAVA) : Gestion Des Centres

ONEP, Essaouira

Du 01/07/2011 Au 30/07/2011

- **Stage :** JAVA SE, Oracle, UML.

Création d'une application : Deux sites web e-commerce

FALAK-solutions, Essaouira

Du 13/04/2009 Au 13/06/2009

- **Stage de Fin d'étude(PFE) :**HTML, PHP, Zend framework, MYSQL, UML.

Référencement du site web de l'agence

Stage à Maroc Orientation,
Essaouira

Du 07/07/2008 Au 07/08/2008

Activités pédagogiques

Enseignement :

EST d'Essaouira, Université Cadi
Ayyad

- Réseaux Informatiques(Cours, TD, TP)
 - Techniques de transmission numériques.
 - Architecture des réseaux informatiques.
 - Interconnexion des réseaux.
- Bases de données avancées(Cours, TD, TP)
 - SQL.
 - PL/SQL.
- Bases de données avancées(Cours, TD, TP)
 - NoSQL.
 - MongoDB.
- Outils de développement des Bases de données(Cours, TD, TP)
 - SQL.
 - PL/SQL.
- Programmation informatique en environnement(Cours, TD, TP)
 - Algorithmique.
 - Le langage R.
- Développement des applications Mobiles(Cours, TD, TP)
 - Kotlin et Jetpack Compose.
 - MongoDB.

Réseaux Informatiques	2018/2019	60h
	2019/2020	50h
	2020/2021	50h
	2021/2022	52h
	2022/2023	60h
	2023/2024	86h
	2024/2025	86h
Outils de développement des Bases de données	2018/2019	68h
	2019/2020	58h
	2020/2021	58h
	2021/2022	58h
	2022/2023	52h
	2023/2024	50h
	2024/2025	50h
Bases de données avancées(SQL)	2018/2019	60h
	2019/2020	66h
Bases de données avancées(NoSQL)	2020/2021	70h
	2021/2022	50h
	2022/2023	76h
Programmation informatique en environnement	2018/2019	50h
	2019/2020	44h
Développement Mobiles	2023/2024	72h
	2024/2025	72h

*EST d'Essaouira, Université Cadi
Ayyad*

ENCADREMENT DES PFES DE LA 2ÈME ANNÉE DUT GÉNIE INFORMATIQUE ET IDSD

- Création d'un site web de Consultation médicale à distance réalisé par : Kaoula ABOU-BICHARA et Ghizlane MERZAGUI (2018/2019).
- Conception et réalisation d'une application mobile sous Android pour la gestion d'un restaurant réalisé par : Soukaina EDDIB et Najwa HOUMAM (2018/2019).
- Réalisation d'une plateforme Web pour la Gestion des Congrès réalisé par : Zakaria CHARRA et Zahira EL MAHDAOUI (2018/2019).
- Création d'un site web pour la gestion des absences à partir d'un QR CODE (front-end) réalisé par : Abdelghani LAQDOUR et Abdelhakime YACOUBI (2019/2020).
- Création d'un site web pour la gestion des absences à partir d'un QR CODE (back-end) réalisé par : Hamza MOURABIT et Mhsine OUKAID (2019/2020).
- Réalisation d'une application Web et Mobile de suivi des cas Covid-19 dans l'ESTE réalisé par : Ayoub ERRACHIDI et Oumaima BOUSSELHAM (2020/2021).
- Application mobile d'un établissement scolaire réalisé par Ismail HAMDACH et Hamza BOUHALI (2020/2021).
- Réalisation d'une application mobile d'inventaire réalisé par : Ilyas ZARFAOUI et Oussama BENDHIBA (2020/2021).
- Application de Reconnaissance de chiffres manuscrits via Machine Learning réalisé par Chamymae BENNOURI et Khaoula BOULHDIR (2020/2021).
- Réalisation d'application web pour la gestion de stage en utilisant le Machine Learning réalisé par Adam HRIOUI et Achraf MOUADI (2021/2022).
- Création d'un Assistant personnel utilisant Seq2Seq réalisé par Hamza ELHARCHI-ELMASLOHI et Ahmed Yassine EL HACHYMI (2021/2022).
- Développement d'une application pour la prédiction des maladies Avec : le machine Learning / Python réalisé par Chaima GANBOUR et Soufiane AJLALI (2021/2022).
- Création d'un site web de gestion des étudiants réalisé par Manal ABOU-BICHARA et Meriame BIBLGHACHE (2021/2022).
- Création d'une application d'e-commerce réalisé par Mohamed Hachim RHOUNIMI et Rida MIHI (2021/2022).
- Création d'une plateforme de signature électronique réalisé par Achraf ABDALA et Salah ABOULKAMH (2022/2023).
- Création d'un Chat Bot basé sur la finance réalisé par Abderrahmane BOURRI et Yasser NAMEZ (2022/2023).
- Création d'une Application web de gestion des réunions réalisé par Kawtar AIT SALAH et Hiba RAIS (2022/2023).
- Création d'un vérificateur et correcteur de grammaire réalisé par Oumayma IDDOUCHE et Mustapha BENCHAHYD (2022/2023).
- Création d'une application mobile de recommandation Des Recettes réalisé par Dounya ZAHIDI et Aicha ZEROUAL (2023/2024).
- Création D'une Application Desktop (ChatGenie) réalisé par Abdelmajid OUCHNI et Youssef ABOUELMAHASSINE (2023/2024).
- Conception et réalisation d'un système de gestion hôtelière réalisé par Wiam AKIL et Fatima Ez-zahraa AIT-HSSAIN (2023/2024).
- Conception et réalisation d'une application web de commerce électronique réalisé par Hafsa IDSAID (2023/2024).
- Conception et réalisation d'une application web 3 de Vote « VoteChain » réalisé par Ferdaous Assaadi et FYoussef El Fassih (2024/2025).
- Creation of an AI Web Application to teach Children French réalisé par LAHDER Abdelaziz et IGROUCHFI Lahcen (2024/2025).
- Healthcare Consultation Mobile Platform for Telemedicine(HealthBridg) réalisé par EL BARNATY Othmane et CHABILI Saad (2024/2025).

Membre du Jury des soutenances des PFEs et SFEs

EST d'Essaouira

- Licence professionnelle et DUT

Participation à la création et ré-accréditation des filières

EST d'Essaouira

- Participation à l'élaboration du descriptif de la nouvelle filière Informatique Décisionnelle et Science de Données.
- Participation à la mise à jours du descriptif de la filière Génie Informatique.

Responsable de Licence professionnelle

EST d'Essaouira

Depuis Septembre 2022

- Ingénierie des Systèmes Informatiques et Logiciels

Activités de recherche

Communications

ZIAD Lamia, O. Oubbih, F. Karami and F. Sniba, "A Nonlocal Model For Image Restoration Corrupted by Multiplicative Noise", 6th Workshop on Mathematics, Computer Science, and Modeling of Complex Systems : Artificial Intelligence and Applications. 9 et 10 Juillet, 2024; Essaouira - Maroc

ZIAD Lamia, "Nonlocal $p(X)$ -Laplacian for Multiplicative Noise", 4th International Conference on Research in Applied Mathematics and Computer Science ICRAMCS, 24-26 Mars, 2022; Casablanca - Maroc

ZIAD Lamia, F. KARAMI and D. Meskine, "A non local variable exponent to remove Multiplicative Noise", Workshop International Modélisation et Calcul numérique pour la Biomathématique, 8-10 Juillet 2019; EST Essaouira - Maroc

ZIAD Lamia, F. KARAMI and D. Meskine, "An Efficient Algorithm for Reconstruction of Images Corrupted by Some Multiplicative Noises.", Workshop International sur les Mathématiques et Applications (WIMA17) Mohammedia - Maroc, 21 octobre 2017.

ZIAD Lamia, F. KARAMI and D. Meskine, "A Variable Exponent Model for Restoration of Poissonian Images.", The second International Conference On Modeling and Scientific Computing In Mathematical Engineering, du 17 au 20 Avril 2017, Marrakech Maroc.

ZIAD Lamia, F. KARAMI and D. Meskine, "An Efficient Algorithm for Restoration of Poissonian Images with some nonstandard models.", Workshop on Complex Systems and applications, ESTE 15 Décembre 2016, Essaouira Maroc .

ZIAD Lamia, "Etude comparative de quelques régularisations de Perona-Malik.", Conférence Internationale de Mathématiques Appliquées, du 10 au 12 Novembre 2015, Safi Maroc.

Publications

O. Oubbih, L. Ziad, "A nonlocal weighted difference of anisotropic and isotropic total variation to regularize partition boundaries in an image", *Comp. Appl. Math* **44**, 62 (2025). *Category* : Q2.

L. Ziad, F. KARAMI, O. Oubbih, F. Sniba, "A Nonlocal Model For Image Restoration Corrupted by Multiplicative Noise", *Signal, Image And Video Processing*. **18**, 5701-5718 (2024,9). *Category* : Q2.

L. Ziad, O. Oubbih, f. Sniba, "An Efficient Algorithm for Reconstruction Images Corrupted by Some Multiplicative Noises", *Moroccan J. of Pure and Appl. Anal. Volume 5(2)*, 2019, Pages 263–278. *Category* : Q3.

F. KARAMI, K. SADIK, L. ZIAD, "A Variable Exponent Nonlocal $p(X)$ -Laplacian Equation for Image Restoration", *Computers and Mathematics with Applications*, **75** (2018), pp. 534-546. Clarivate Analytics, Impact Factor 2018 : 2,811; SJR 2018 : 0,99, *Category* : Q1

F. KARAMI, K. SADIK, L. ZIAD, "A splitting algorithm for a novel regularization of Perona-Malik and application to image restoration", *EURASIP Journal on Advances in Signal Processing*, Volume 2017, Issue 1, December 2017, Article number 46. Clarivate Analytics, Impact Factor 2017 : 1.746; SJR 2018 : 0,322, *Category* : Q2

_____ Organisation des manifestations scientifiques _____

Membre du comité d'organisation, CIMPA School 2025 sous le thème : "Transport Optimal, EDP et Optimisation – Applications en Sciences des Données, 21-31 Avril 2025, EST Essaouira, Maroc.
<https://cimpa.este.ovh/>.

Membre du comité d'organisation, 7^{ème} Workshop Mathématiques, Informatique et Modélisation des systèmes complexes, 21 Février 2025, EST Essaouira, Maroc.

Membre du comité d'organisation, 6^{ème} Workshop Modèles mathématiques : État de l'art, EDP et TOM, 24 Novembre 2023, EST Essaouira, Maroc.

Membre du comité d'organisation, 5^{ème} Workshop Mathématiques, Informatique et Modélisation des systèmes complexes, 14,15 Juillet 2023, EST Essaouira, Maroc.

Membre du comité d'organisation, 4^{ème} Workshop Mathématiques, Informatique et Modélisation des systèmes complexes Essaouira, 16 et 17 Décembre 2022, EST Essaouira, Maroc.

Membre du comité d'organisation, 3^{ème} Workshop Mathématiques, Informatique et Modélisation des systèmes complexes Essaouira, 25 Juin 2021, EST Essaouira, Maroc.

Membre du comité d'organisation, 2^{ème} Workshop Mathématiques, Informatique et Modélisation des systèmes complexes Essaouira, 04 Décembre 2020, EST Essaouira, Maroc.

Membre du comité d'organisation, 1^{er} Workshop Mathématiques, Informatique et Modélisation des systèmes complexes, 19 Décembre 2019, EST Essaouira, Maroc.

Membre du comité d'organisation, Workshop International Modélisation et Calcul numérique pour la Biomathématique, 8-10 Juillet 2019, EST Essaouira, Maroc.
<http://este.uca.ma/mmssc/workshop2019/>

Membre du comité d'organisation, Workshop International EDP, Transport optimal et applications en environnement et en imagerie, 17 au 20 Octobre 2018, EST Essaouira, Maroc.
<http://este.uca.ma/wedpta18/>

Moderateur de session, Doctoriales de l'Ecole Supérieure de Technologie d'Essaouira (ESTE) 29-30 Décembre 2017, Essaouira, Maroc

Membre du comité d'organisation, Second International Workshop on Complex Systems and applications 12-13 Décembre 2017, Essaouira, Maroc

Membre du comité d'organisation, 5^{ème} école de printemps EDP Non-linéaire Mathématiques et interactions : modèles non locaux et applications 27-30 Avril 2015, Essaouira, Maroc

Formations

5^{ème} EPEDPNL'2015, 5^{ème} Ecole de printemps EDP non linéaires : Equations non locales et applications (<http://www.este.ucam.ac.ma/EPEDPNL2015/Ecole/>)

EST Essaouira, Maroc

du 27 au 30 avril 2015

- Mini-cours : Julian Taledo, Grzegorz Karch, Espen Robstad Jakobsen, Jérôme Coville, Abderrahim Elmoataz

Seminaires

"A Nonlocal Variable Exponent $p(X)$ -Laplacian Equation For for Multiplicative Noise",	08 Juin 2017, ESTE
"A Nonlocal Variable Exponent $p(X)$ -Laplacian Equation For Image Restoration",	07 Mars 2017, ESTE
"An Efficient Algorithm for Restoration of Poissonian Images with a Nonstandard Model",	16 Février 2017, ESTE
"Régularisation de Perona–Malik par Exposant Variable",	20 Mars 2016, ESTE
" $\alpha(x)$ –Perona–Malik $p(X)$ –Laplacian denoising algorithm",	4 Janvier 2016, ESTE
"Perona-Malik $p(X)$ –Laplacian for retorations of corrupted images",	31 Mars 2015, ESTE

Domaines de Compétence

Réseaux informatique	CCNA1, CCNA2, CCNA3, CCNA4
Systèmes d'Exploitations	Windows (98,2000, XP,Vista,7) et Linux(ubuntu,debian
SGBD	Oracle, MYSQL, SQL Server
langages de manipulation de données	SQL, PL-SQL
Méthode et langage d'analyse et de Modélisation	Merise, UML.
Serveurs	GlassFish, TomCat, Apache, JBOSS, IBM Rule Application Server
Langages de programmation :	C, C++, C#, JAVA, JEE
Programmation web	PHP, HTML et JavaScript
Bureautique	Word, Excel, Power Point, Access
Langues	Arabe, Français, Anglais, Espagnol