

Bilan scientifique 2023

LCSI

<i>Publications internationales</i>	7
<i>Publications nationales</i>	
<i>Communications internationales</i>	10
<i>Communications nationales</i>	3
<i>Ouvrage</i>	1
<i>Thèses de doctorats soutenus</i>	3
<i>Mémoires de magister soutenus</i>	
<i>Mémoires de master soutenus</i>	28
<i>Mémoires de PFE soutenus</i>	34

1. Production scientifique
a) Publications internationales (une par ligne en donnant obligatoirement : les auteurs, le nom de la revue, le volume, l'année, le lien vers la revue /URL)
01 M. Oulad-Kaddour, H. Haddadou , C. C. Vilda, D. Palacios-Alonso, K. Benatchba and E. Cabello, <i>Deep Learning-Based Gender Classification by Training With Fake Data</i> , in <i>IEEE Access</i> , vol. 11, pp. 120766-120779, 2023, doi: 10.1109/ACCESS.2023.3328210.
02 Lydia Bouzar-Benlabiod , Khaled Harrar, Lahcen Yamoun, Mustapha Yacine Khodja, Moulay A. Akhloufi: <i>A novel breast cancer detection architecture based on a CNN-CBR system for mammogram classification</i> Computers in Biology and Medicine Volume 163, September 2023, 107133 (2023)
03 T. Taleb, A. Boudi , L. Rosa, L. Cordeiro, T. Theodoropoulos, K. Tserpes, P. Dazzi, and R. Li. Toward Supporting XR Services : Architecture and Enablers IEEE Internet of Things Journal, Vol. 10, No. 4, pp. 3567-3586, 2023. https://ieeexplore.ieee.org/document/9951054 DOI: 10.1109/JIOT.2022.3222103
04 Azzouzi Oussama, Anane Mohamed , Koudil Mouloud, Mohamed Issad and Yassine Himeur "Novel area-efficient and flexible architectures for optimal Ate pairing on FPGA" The Journal of Supercomputing, Vol. 180 (2024), pp 1-27, publié le 18 Août 2023. DOI: https://doi.org/10.1007/s11227-023-05578-5
05 Khouri, S., Oufaida, H. , Amrani, R., Kacher, S., Ouahab, S., & Cherrad, M. (2023). Knowledge base construction for the semantic management of environment-enriched built heritage: The case of Algerian traditional houses architecture. Journal of Cultural Heritage, 63, 217-229. https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S1296207423001589 .

<p>06 Azzouzi Oussama, Anane Mohamed, Koudil Mouloud, et al, Novel area-efficient and flexible architectures for optimal Ate pairing on FPGA, The Journal of Supercomputing, pp 1-27, 2023. Related DOI: https://doi.org/10.1007/s11227-023-05578-5</p>
<p>07 Hassan Badir, Soumia Benkrid Introduction to the special issue of the international conference on new technologies, Artificial intelligence and smart data. J. Smart Cities Soc.2(3): 123-124 (2023)</p>
<p>...</p>
<p>...</p>
<p>c) Communications internationales (une par ligne en donnant obligatoirement : les auteurs, l'intitulé de la conférence, l'année, le lien vers la conférence/URL)</p>
<p>01 Zendaoui, F., Hidouci, W., 'Considering Uncertainty Expression in Sentiment Analysis and Tweet Classification', International Conference on Innovation of Emerging Information and Communication Technology ICIEICT'23, Canwest International Research Congress 2023, (https://canwestconference.org/icieict23/)</p>
<p>02 Chems Eddine Nabti, Thamer Mecharnia, Salah Eddine Boukhetta, Karima Amrouche, Hamida Seba, International Conference on Database and Expert Systems Applications, 2023, https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-031-39847-6_30</p>
<p>03. Soumeya Demil, Lydia Bouzar-Benlabiod, Guy Paillet: “Cost Efficient Mammogram Segmentation and Classification with NeuroMem® Chip for Breast Cancer Detection.” In proceeding of IEEE IRI 2023: 273-278</p>
<p>04. Hamdad Leila, Laoufi Cylia, Amirat Rima, Benatchba Karima, SadegSouhila : « Offline substitution Machine Learning model for the prediction of fitness of GA-ARM.» IWANN2023, Ponta Delgada, Portugal. http://iwann.uma.es.</p>
<p>05. Sofiane Bouaziz, Hadjer Benmeziane, Youcef Imine, Leila Hammad, SmailNiar, Hamza Ouarnoughi. « FLASH-RL: Federated Learning Addressing System and StaticHeterogeneityusingReinforcement Learning », ICCD2023.https://www.iccd- conf.com/Home.html</p>
<p>06 Imed Eddine Boukari, Ihab Abderrahmane Derdouha, Samia Bouzefrane, Leila Hammad, Safia Nait-Bahloul, Thomas Huraux. « <u>StrucTemp-GNN: An Intrusion Detection Framework in IoT Networks UsingDynamicHeterogeneous Graph Neural Networks</u> » MSPN2023. https://mvpn2023.roc.cnam.fr/?page_id=592</p>
<p>07 Elijah Mitchell, Nabila Berkani, Ladjel Bellatreche, Carlos Ordonez FLOWER : Viewing Data Flow in ER Diagrams International Conference on Big Data Analytics and Knowledge Discovery, DaWaK 2023 : pp. 356-371, Penang, Malaysia, August 28–30, 2023. https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-031-39831-5_32</p>

<p>08 Nabila Berkani and Ladjel Bellatreche Augmented Data Warehouses for Value Capture International Conference of Innovation and New Trends in Information Technology : INTIS 2023 : New Technologies, Artificial Intelligence and Smart Data: pp 168–182, Tangier, Morocco, May 26-28, Part of the Communications in Computer and Information Science Book Series (CCIS, volume 1728). https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-031-47366-1_13</p>
<p>09 Hiba Merakchi, Miloud Bagaa, Messaoud Ahmed Ouameur, Adlen Ksentini and Abdenour Sehad Federated Deep Reinforcement Learning-Based Task Offloading System in Edge Computing Environment IEEE Global Communications Conference, 4–8 December 2023, Kuala Lumpur, Malaysia. https://globecom2023.ieee-globecom.org/program/technical-program-day-3</p>
<p>10 Amel Belmaksene and Selma Khouri. Discovering Relationships between Heterogeneous declarative Mappings for RDF Knowledge Graph. International conference on Model and Data Engineering Medi 2023. https://medi2023.org/index.php?p=Accepted</p>
<p>d) Communications nationales (une par ligne en donnant obligatoirement : les auteurs, l'intitulé de la conférence, l'année, le lien vers la conférence/URL)</p>
<p>01 Dr KACHER S EPAU, Dr KHOURI S ESI, Dr OUFAIDA H ESI Synergie entre l'Informatique & le Patrimoine Architectural et Urbain : Bilan de la collaboration EPAU-ESI, Journée d'étude sur la Gestion des données et des connaissances pour la sauvegarde et la mise en valeur du patrimoine architectural Algérien, 19 décembre 2023, EPAU, Alger</p>
<p>02 AMRANI R EPAU, KACHER S EPAU, KHOURI S ESI, OUFAIDA H ESI, BOUKETTA A ESI Solutions basées sur la connaissance pour l'architecture traditionnelle algérienne: Intégrer les spécifications environnementales et l'innovation technologique pour améliorer les maisons traditionnelles algériennes, Journée d'étude sur la Gestion des données et des connaissances pour la sauvegarde et la mise en valeur du patrimoine architectural Algérien, 19 décembre 2023, EPAU, Alger</p>
<p>03 ALLAOUCHICHE S EPAU, KACHER S EPAU, KHOURI S ESI, OUFAIDA H ESI, BACHIKH Y ESI et BELMRABET I ESI, Apport des technologies émergentes pour les matériauthèques numériques appliquées au patrimoine bâti algérien Journée d'étude sur la Gestion des données et des connaissances pour la sauvegarde et la mise en valeur du patrimoine architectural Algérien, 19 décembre 2023, EPAU, Alger</p>
<p>...</p>
<p>e) Ouvrage ou participation à la rédaction d'un ouvrage (un par ligne en donnant obligatoirement : les auteurs, l'éditeur, l'année, le lien vers l'ouvrage)</p>
<p>01 Polycopié : Hamdad Leila , “Big data, Datamining et Machine Learning”, 2023, ESI.</p>
<p>...</p>
<p>f) Brevets</p>

...

Mémoires de PFE soutenus

01 Nom & Prénom de l'étudiant : KACEMI SOUHIB - TAIBI MOHAMED KAMEL EDDINE
Date et lieu Septembre 2023 a l'ESI
Encadreur(s) Ait Ali Yahia Yassine , Amrouche Karima
Titre Optimisation des architectures en deep learning en utilisant les techniques de plongement de graphes
URL résumé ou version PDF

02 Nom & Prénom de l'étudiant : HAMOUCHE DJAMEL EDDINE - KADRI MOHAMED REDA
Date et lieu : Juin 2023 a l'ESI
Encadreur(s) : Amrouche Karima , Seba Hamida
Titre Détection d'attaques en utilisant l'apprentissage automatique et les graphes
URL résumé ou version PDF

03 Nom & Prénom de l'étudiant : MEBARKI Lamisse
Date et lieu : Septembre 2023 a l'ESI
Encadreur(s) : Ait Ali Yahia Yassine
Titre Utilisation de l'apprentissage par renforcement inverse pour l'évaluation d'une position dans un jeu d'échec
URL résumé ou version PDF

04 Nom & Prénom de l'étudiant :BOUAZIZ Sofiane
Date et lieu Septembre 2023 à l'ESI
Encadreur(s) Hamdad Leila et al
Titre« Apprentissage Profond Fédéré par Renforcement dans l'Internet des objets pour les applications de santé».
URL résumé ou version PDF

05 Nom & Prénom de l'étudiant : DERDOUHA Iheb et BOUKARI Imed :
Date et lieu Juin 2023, ESI
Encadreur Bouzefrane Sami, , L.Hamdad et al
Titre « Conception d'un Système Intelligent basé sur les Graphes Learning (GNNs) pour la Détection d'Intrusion dans un Réseau IoT.»
URL résumé ou version PDF

06 Nom & Prénom de l'étudiant : MOKHTARI Melissa
Date et lieu Septembre 2023, ESI
Encadreur G.Oana, L.Hamdad
Titre « Étudier comment la (dés)information se diffuse dans les groupes Facebook»
URL résumé ou version PDF

07 Nom & Prénom de l'étudiant : OUCHEBARA Dyna
Date et lieu Septembre 2023, ESI
Encadreur AdjibWissem, , L.Hamdad
Titre «L'apprentissage par renforcement pour l'allocation des ressources dans un réseau sans fil utilisant la technologie cell-free ».
08 Nom & Prénom de l'étudiant BOUKARI Lina et BOUZOUL.
Date et lieu Juin 2023, ESI
Encadreur Allal Imed, , L.Hamdad
Titre « EdgeMLOps : L'optimisation du Déploiement des Modèles Machine Learning dans un Contexte EdgeComputing».
09 Nom & Prénom de l'étudiant SARI Boumediene
Date et lieu Juin 2023, ESI
Encadreur Hamdad Leila
Titre «Prédiction des émissions en dioxyde de carbone».
10 Nom & Prénom de l'étudiant : ADJEDJOU Hakim
Date et lieu Septembre 2023, ESI
Encadreur AhrizIness, Hamdad Leila
Titre . « L'apprentissage par renforcement pour la localisation en intérieur »

11 Nom & Prénom de l'étudiant : BENICHOU Younes & HAFRI Seifali
Date et lieu : ESI le 18/09/2023
Encadreur(s) : BERKANI Nabila
Titre : "Conception et Réalisation d'un Système de Gestion de Formation (LMS) en SaaS pour Djezzy OTA".
12 Nom & Prénom de l'étudiant : ALI Samra & BERKANE Wided
Date et lieu : ESI le 19/09/2023
Encadreur(s) : BERKANI Nabila
Titre : "Conception et réalisation d'un système d'analyse décisionnelle et prédictive à partir des données de l'ERP Odoo".
13 Nom & Prénom de l'étudiant : MERAKCHI Hiba
Date et lieu : 2023 ESI
Encadreur : Miloud Bagaa (AALTO FINLAND) et SEHAD Abdenour
Titre : "Intelligence artificielle/Apprentissage automatique pour la gestion des ressources dans le continuum Cloud-Edge".
14 Nom & Prénom de l'étudiant : MOKHEFI Faouzi Rayane
Date et lieu : 2023 ESI
Encadreur : SEHAD Abdenour et Mokaddem Hakim
Titre: "Étude des méthodes d'intelligence artificielle pour les agents conversationnels".

15 Nom & Prénom de l'étudiant : AMOKRANE Ilhem et GUETOUTOU Romaiassa
Date et lieu : 2023 ESI
Encadreur : Mme ZENATI Nadia (CDTA) et M. SEHAD Abdenour
Titre : "Vers la mise en place d'un système d'estimation de la pose 3D et de visualisation basé RA pour la formation médicale".
16 Nom & Prénom de l'étudiant : BOUCHEFIRAT Loukmane et FELLAG takieddine
Date et lieu : 2023 ESI
Encadreur : DEBBAH Merouane (TII Abuabi) et SEHAD Abdenour
Titre : "Optimisations de la Qualité d'Expérience pour la diffusion vidéo HTTP 6DoF en nuage de points".
17 Nom & Prénom de l'étudiant : CHELLAT Hatem
Date et lieu : 2023 ESI
Encadreur : RENNANE Ahmed (CDER) et SEHAD Abdenour
Titre : "Conception d'un système IoT de surveillance des éoliennes sans fil à faible énergie".
18 Nom & Prénom de l'étudiant : REZKI Ramzi et OUKERIMI Moussa Riadh
Date et lieu : 2023 ESI
Encadreur : SEHAD Abdenour et BESSAH Naima (ESI)
Titre : "Plateforme de Repérage de mots dans les documents manuscrits et dégradés".

19 Nom & Prénom de l'étudiant : KAMICHE Faiez et TELLI Mohamed Khoudja
Date et lieu : 20 septembre 2023 à l'ESI
Encadreur(s) : ARIES Abdelkrime
Titre : Affectation automatique des sujets PFE aux jury de validation
URL résumé ou version PDF : https://talents.esi.dz/scolar/pfe_detail/1455/
20 Nom & Prénom de l'étudiant : ABER Seyf-El-Islem et NASRI Mohammed
Date et lieu : 03 juillet 2023 à l'ESI
Encadreur(s) : ARIES Abdelkrime et ZERROUKI Taha
Titre : Reconnaissance de la parole arabe avec l'apprentissage profond et l'élimination de bruit
URL résumé ou version PDF : https://talents.esi.dz/scolar/pfe_detail/1260/

21 Nom & Prénom de l'étudiant ROUZZI CHAIMA - KERMICHE ASMA
Date et lieu Septembre 2023
Encadreur(s) Ladjel Bellatreche et Soumia Benkrid
Titre Système intégré et explicable pour la mise en place des solutions orientées données: cas de la consommation énergétique dans les bâtiments intelligents
URL résumé ou version PDF

22 Nom & Prénom de l'étudiant AISSAOUI ASMA - BOUDJEMIA LILYA
Date et lieu Septembre 2023

Encadreur(s) Soumia Benkrid
Titre Conception et Réalisation d'une solution d'analyse décisionnelle pour l'analyse des clients de l'entreprise NAFTAL
URL résumé ou version PDF

23 Nom & Prénom de l'étudiant AZZOUZ BAHA EDDINE- MERAGHNI ABDENNOUR
Date et lieu Juin 2023
Encadreur(s) Soumia Benkrid
Titre Conception et mise en place d'une solution d'analyse des données de la distribution des boissons Ramy
URL résumé ou version PDF

24 Nom & prénom de l'étudiant: Baiba Loubna.
Date et lieu : Septembre 2023 (ESI)
Encadreur(s): Khourï Selma , kacher Sabrina (EPAU), Allaouchiche Sarah (EPAU)
Titre: Conception et réalisation d'une matériauthèque numérique basée sur un knowledge graph, appliquée au patrimoine bâti algérien
URL résumé ou version PDF

25 Nom & Prénom de l'étudiant: BOUACILA Hana et FANTAZI Yousra
Date et lieu : Septembre 2023 (ESI)
Encadreur(s): Khourï Selma , Promoteur : CHETTA Abdelmalek (Itihad)
Titre: Conception et implémentation d'un Delta Lake thématique « commercial » exploité par plateforme BI de 4ième Génération : Metatron
URL résumé ou version PDF

26 Nom & Prénom de l'étudiant: YAHIA Younes
Date et lieu : Septembre 2023 (ESI)
Encadreur(s): CHEBIEB Abdelkrim (ESI), Khourï Selma
Titre: Conception et réalisation d'un portail e-learning pour l'ESI
URL résumé ou version PDF

27 Nom & Prénom de l'étudiant BOUROUINA ANFAL
Date et lieu SEPTEMBRE 2023 /ESI
Encadreur(s) LAMMARI CHAFIKA AMINA & BESSAH NAIMA
Titre Approche ML pour la sécurité des données dans les réseaux RIS
URL résumé ou version PDF Code Mémoire: 23/1304
28 Nom & Prénom de l'étudiant AIN GUERAD & M. & BENAÏSSA Y.

Date et lieu 17 septembre 2023, ESI, Alger
Encadreur(s) OUFAIDA H. & SAID LHADJ L.
Titre Temporalité de l'influence sociale sur les médias sociaux
URL résumé ou version PDF
29 Nom & Prénom de l'étudiant MEHAR K. & MECHOUAR M. F.
Date et lieu 25 juin 2023, ESI, Alger
Encadreur OUFAIDA H. & AZROU L.
Titre Modélisation de la cohérence du discours en utilisant l'apprentissage profond
URL résumé ou version PDF

30 Nom & Prénom de l'étudiant LAOUADI ABIR
Date et lieu 09/2023 ESI
Encadreur(s) MENACER DJAMEL EDDINE / BENATCHBA KARIMA
Titre Une Méthode Machine Learning pour la détection de Malware
URL résumé ou version PDF
31 Nom & Prénom de l'étudiant DJILI OUSSAMA
Date et lieu 09/2023 ESI
Encadreur(s) MENACER DJAMEL EDDINE
Titre Vers une distribution quantique de clé de chiffrement (QKD) optimisée
URL résumé ou version PDF
32 Nom & Prénom de l'étudiant HAMZAOUI IDRIS
Date et lieu 09/2023 ESI/CNAM PARIS
Encadreur(s) BOUZERFANE SAMIA / MENACER DJAMEL EDDINE
Titre Développement d'un algorithme intelligent de consensus hybride dans un système de gestion d'identité auto-souveraine
URL résumé ou version PDF
33 Nom & Prénom de l'étudiant OTMANI YOUNES
Date et lieu 09/2023 ESI/ ICOSNET
Encadreur(s) MENACER DJAMEL EDDINE / MORSLI AHMED
Titre Conception et mise en place d'un Marketplace des services basé sur la technologie Container
URL résumé ou version PDF
34 Nom & Prénom de l'étudiant REBAHI Nour El Intissar
Date et lieu 26 Septembre 2023
Encadreur(s) Zouana Seyfeddine, Pascal Neuveu
Titre BlockChain et ses alternatives dans le domaine agro-alimentaires
URL résumé ou version PDF

Mémoires de master soutenus

01 Nom & Prénom de l'étudiant : BOUAZIZ Sofiane
Date et lieu Avril 2023 à l'ESI
Encadreur(s) Hamdad Leila
Titre Étude de l'art sur l'amélioration des performances de l'apprentissage fédéré dans des environnements hétérogènes en utilisation l'apprentissage par renforcement
URL résumé ou version PDF
02 Nom & Prénom de l'étudiant : DERDOUHA Iheb et BOUKARI Imed
Date et lieu Avril 2023, ESI
Encadreur Hamdad Leila et al
Titre «Étude des systèmes de détection d'intrusion dans les réseaux (NIDS) basés sur les LES GRAPH NEURAL NETWORKS (GNN)».
URL résumé ou version PDF
03 Nom & Prénom de l'étudiant : MOKHTARI Melissa
Date et lieu Avril 2023, ESI
Encadreur G.Oana, L.Hamdad
Titre «Comprendre comment la désinformation se propage dans les groupes Facebook ».
URL résumé ou version PDF
04 Nom & Prénom de l'étudiant : OUCHEBARA Dyna
Date et lieu Avril 2023, ESI
Encadreur Hamdad Leila
Titre «L'apprentissage par renforcement pour l'allocation de ressources radio dans les réseaux sans fil modernes».
05 Nom & Prénom : de l'étudiant BOUKARI Lina et BOUZOUL.
Date et lieu Juin 2023, ESI
Encadreur Hamdad Leila
Titre : Les Techniques de Compression des Modèles Deep Learning dans un Contexte EdgeComputing
06 Nom & Prénom de l'étudiant : SARI Boumediene.
Date et lieu Avril 2023, ESI
Encadreur Hamdad Leila
Titre : Prédiction des émissions en dioxyde de carbone
07 Nom & Prénom de l'étudiant : ADJEDJOU Hakim et Bacha Amine
Date et lieu Avril 2023, ESI
Encadreur Ahriz Iness, L. Hamdad
Titre : L'apprentissage par renforcement pour la localisation dans les environnements dynamiques
08 Nom & Prénom de l'étudiant : OUKERIMI Moussa Riad & Mr. REZKI Ramzi
Date et lieu : ESI septembre 2023
Encadreur(s) : SEHAD Abdenour & BESSAH Naïma

Titre : Les méthodes de repérage de mots dans les documents manuscrits et dégradés
URL résumé ou version PDF : Code Mémoire: 23/1372M
09 Nom & Prénom de l'étudiant : Bourouina Anfal
Date et lieu : ESI septembre 2023
Encadreur : LAMMARI Amina & BESSAH Naïma
Titre : Approche ML pour la sécurité des données dans les réseaux RIS (surfaces intelligentes reconfigurables)
URL résumé ou version PDF : Code Mémoire: 23/1304M
10 Nom & Prénom de l'étudiant : KACEMI SOUHIB - TAIBI MOHAMED KAMEL EDDINE
Date et lieu : Esi 2023
Encadreur : Ait Ali Yahia Yassine, Amrouche Karima
Titre : Étude des techniques d'optimisation des architectures en deep learning
URL résumé ou version PDF

11 Nom & Prénom de l'étudiant : ALI Samra & BERKANE Wided
Date et lieu : Mars 2023 ESI
Encadreur : BERKANI Nabila
Titre : "L'aide à la décision basée sur les techniques optimisées de data mining".
12 Nom & Prénom de l'étudiant : MERAKCHI Hiba
Date et lieu : 2023 ESI
Encadreur : Miloud Bagaa (AALTO FINLAND) et SEHAD Abdenour
Titre : "Intelligence artificielle/Apprentissage automatique pour la gestion des ressources dans le continuum Cloud-Edge".
13 Nom & Prénom de l'étudiant : MOKHEFI Faouzi Rayane
Date et lieu : 2023 ESI
Encadreur : SEHAD Abdenour et Mokaddem Hakim
Titre : "Étude des méthodes d'intelligence artificielle pour les agents conversationnels".
14 Nom & Prénom de l'étudiant : AMOKRANE Ilhem et GUETOUTOU Romaissa
Date et lieu : 2023 ESI
Encadreur : Mme ZENATI Nadia (CDTA) et M. SEHAD Abdenour
Titre : "Étude comparative des méthodes d'estimation de pose 3D pour la réalité augmentée"
15 Nom & Prénom de l'étudiant : BOUCHEFIRAT Loukmane et FELLAG takieddine
Date et lieu : 2023 ESI
Encadreur : DEBBAH Merouane (TII Abuabi) et SEHAD Abdenour
Titre : " Revue sur l'optimisations de la Qualité d'Expérience pour la diffusion vidéo HTTP 6DoF en nuage de points "

16 Nom & Prénom de l'étudiant : CHELLAT Hatem
Date et lieu : 2023 ESI
Encadreur : RENNANE Ahmed (CDER) et SEHAD Abdenour
Titre : "Les approches du machine learning pour la maintenance préventive des éoliennes"
17 Nom & Prénom de l'étudiant : REZKI Ramzi et OUKERIMI Moussa Riadh
Date et lieu : 2023 ESI
Encadreur : SEHAD Abdenour et BESSAH Naima
Titre : "Les méthodes de repérage de mots dans les documents manuscrits et dégradés".

18 Nom & Prénom de l'étudiant : TAMAZOUZT Messipsa
Date et lieu : 11 mai 2023 à l'ESI
Encadreur : ARIES Abdelkrime et BAGAA Miloud
Titre : Utilisation de l'intelligence artificielle pour le déchargement des tâches au niveau du cloud-edge continuum
URL résumé ou version PDF : https://talents.esi.dz/scolar/pfe_detail/1710/
19 Nom & Prénom de l'étudiant : ABER Seyf-El-Islem et NASRI Mohammed
Date et lieu : 10 mai 2023 à l'ESI
Encadreur : ARIES Abdelkrime et ZERROUKI Taha
Titre : Reconnaissance de la parole arabe avec l'apprentissage profond et l'élimination de bruit
URL résumé ou version PDF : https://talents.esi.dz/scolar/pfe_detail/1665/

20 Nom & Prénom de l'étudiant: BAIBA Loubna
Date et lieu : Mai 2023 (ESI)
Encadreur: Khoury Selma , KACHER Sabrina (EPAU) ALLAOUCHICHE Sara (EPAU)
Titre : Les matériaux numériques de l'architecture
URL résumé ou version PDF

21 Nom & Prénom de l'étudiant: BOUACILA Hana et FANTAZI Yousra
Date et lieu : Mai 2023 (ESI)
Encadreur: Khoury Selma
Titre : Les architectures de lacs de données : étude bibliographique et analyse
URL résumé ou version PDF

22 Nom & Prénom de l'étudiant : BOUROUINA ANFAL
Date et lieu MARS 2023
Encadreur) LAMMARI CHAFIKA AMINA & BESSAH NAIMA
Titre Approche ML pour la sécurité des données dans les réseaux RIS
URL résumé ou version PDF 23/1304M

23 Nom & Prénom de l'étudiant AIN GUERAD & M. & BENAÏSSA Y.
Date et lieu 11 Mai 2023, ESI, Alger

Encadreur(s) **OUFAIDA H. & SAID LHADJ L.**
Titre Les approches de modélisation de la temporalité de l'influence sociale sur les médias sociaux
URL résumé ou version PDF

24 Nom & Prénom de l'étudiant MEHAR K. & MECHOUAR M. F.
Date et lieu 08 Mai 2023, ESI, Alger
Encadreur **OUFAIDA H. & AZROU L.**
Titre Les approches de modélisation de la cohérence du discours en utilisant l'apprentissage profond
URL résumé ou version PDF

25 Nom & Prénom de l'étudiant OTMANI YOUNES

Date et lieu 04/2023 ESI/ ICOSNET

Encadreur **MENACER DJAMEL EDDINE / MORSLI AHMED**

Titre Services et Microservices dans le Cloud computing

URL résumé ou version PDF

26 Nom & Prénom de l'étudiant HAMZAOUI IDRIS

Date et lieu 04/2023 ESI/ CNAM PARIS

Encadreur **MENACER DJAMEL EDDINE / BOUZERFANE SAMIA**

Titre Développement d'un algorithme intelligent de consensus hybride dans un système de gestion d'identité auto-souveraine

URL résumé ou version PDF

27 Nom & Prénom de l'étudiant DJILI OUSSAMA

Date et lieu 04/2023 ESI

Encadreur **MENACER DJAMEL EDDINE**

Titre Vers une distribution quantique de clé de chiffrement (QKD) optimisée

URL résumé ou version PDF

28 Nom & Prénom de l'étudiant REBAHI Nour El Intissar

Date et lieu Mars 2023

Encadreur **Zouana Seyfeddine, Pascal Neuveu**

Titre BlockChain et ses alternatives dans le domaine agro-alimentaires

URL résumé ou version PDF

Mémoires de magister soutenus

Néant

Thèses de doctorats soutenus

01 Nom & Prénom de l'étudiant : CHADER Asma

Date et lieu : le 31/05/2023 à l'ESI.

Encadreur : **HADDADOU Hamid & HIDOUCI Walid**

Titre : Analyse comportementale des profils dans les réseaux sociaux : Prédiction et intensité des relations

URL résumé ou version PDF :

02 Nom & Prénom de l'étudiant : DEHAMNIA Abdelhakim

Date et lieu : le **27/04/2023** à l'ENS-Kouba.

Encadreur : **HADDADOU Hamid** & Ould Hammouda Ammar

Titre : *Sur l'analyse asymptotique de quelques problèmes non linéaires de type Hyperbolique-Parabolique en milieux hétérogène*

URL résumé ou version PDF :

03 Nom & Prénom de l'étudiant : BRAHIMI Soumaia

Date et lieu : 24 Décembre 2023 à l'ESI

Encadreur : **LOUDINI Malik**

Titre : "Techniques Intelligentes pour la Navigation Autonome d'un Robot Mobile en Milieu Dynamique".