

جامعة سيدي محمد بن عبد الله بفاس
†.Θ.Λ.ΠΞ† ΘΞΛΞ Γ:ΚΓΓ.Λ ΘΙ ΗΘΛΙΙ.Θ Ι Η.Θ
UNIVERSITÉ SIDI MOHAMED BEN ABDELLAH DE FES



قطب الدراسات في الدكتوراه / Pôle des Etudes Doctorales
CED Sciences et Techniques et Sciences Médicales
Laboratoire des Technologies Innovantes
Formation Doctorale Sciences de l'Ingénieur, Technologies et Culture Industrielle

اقترحات مواضيع البحث للتسجيل بسلك الدكتوراه برسم 2023-2024/ 2024-2023 Propositions des sujets de thèse pour l'inscription en cycle doctorat en 2023-2024/ 2024-2023

L'IA générative en éducation : changement de paradigme de l'apprentissage - (IBRIZ ABDELALI)

La pédagogie universitaire recodée à l'ère de l'intelligence artificielle (IBRIZ ABDELALI)

Le métaverse et l'intelligence artificielle au service des citoyens marocains : perspectives pour les services publics - Supportée par le projet ARES: Centre Smart & Sustainable Cities (IBRIZ Abdelali)

Architecture , protocoles et services du métaverse vers une révolution du service du sercteur public marocain- Supportée par le projet ARES: Centre Smart & Sustainable Cities (IBRIZ Abdelali)

Convergence de l'IA et des SIG au service de l'urbanisation des villes intelligentes - Supportée par le projet ARES: Centre Smart & Sustainable Cities (IBRIZ Abdelali / Benslimane Mohammed)

Cyber sécurité basée sur l'IA pour les réseaux microgrid (mohammed BOUSSETTA / Brahim ELBHIRI)

Résumé : Les Smart Cities sont devenues un domaine d'intérêt majeur pour les gouvernements et les collectivités locales cherchant à créer des environnements urbains plus durables, efficaces et axés sur la technologie. Cette thèse se penche sur les initiatives de Smart Cities au Maroc et vise à évaluer l'impact de ces projets sur le développement urbain durable, en mettant l'accent sur les domaines tels que la gestion des ressources, la mobilité, l'efficacité énergétique et la qualité de vie des citoyens.

Objectifs :

Analyse des Stratégies de Smart Cities au Maroc : Examiner les politiques, les plans et les initiatives de Smart Cities mises en œuvre au Maroc, y compris les villes intelligentes existantes et les projets en cours.

Impact sur le Développement Urbain Durable : Évaluer comment les initiatives de Smart Cities ont influencé le développement urbain durable dans les domaines tels que la gestion des déchets, la consommation énergétique, la mobilité urbaine, l'accès aux services, et la qualité de l'air.

Engagement Citoyen et Participation : Analyser le rôle de l'engagement citoyen dans la conception et la mise en œuvre des initiatives de Smart Cities, ainsi que son impact sur la gouvernance urbaine et la création d'une ville plus inclusive.

Modèles de Financement et Durabilité : Examiner les modèles de financement des projets de Smart Cities et évaluer leur viabilité à long terme en termes de bénéfices économiques, sociaux et environnementaux.

Méthodologie :

Analyse Documentaire : Examiner les documents stratégiques, les politiques publiques et les plans de développement urbain durable au Maroc, ainsi que les initiatives spécifiques de Smart Cities.

Étude de Cas : Sélectionner plusieurs cas d'étude de Smart Cities marocaines pour une analyse approfondie des initiatives mises en œuvre, y compris les approches, les défis rencontrés et les résultats obtenus.

Collecte de Données : Collecter des données quantitatives et qualitatives auprès des autorités locales, des résidents et d'autres parties prenantes pour évaluer l'impact des initiatives sur les indicateurs de développement durable.

Analyse Statistique et Qualitative : Utiliser des méthodes statistiques pour quantifier les changements observés et des méthodes qualitatives pour comprendre les perceptions et les expériences des citoyens.

Intelligence artificielle pour la valorisation énergétique de déchet (EL-MEKKAOUI JAOUAD)

Machine learning pour la gestion de projets (EL-MEKKAOUI JAOUAD)

Intelligence artificielle et modélisation numérique et statistique pour améliorer les méthodes de classification ((EL-MEKKAOUI JAOUAD)

Intégration des MCPs dans des systèmes énergétiques pour la récupération d'énergie (AIT MSAAD Abdelouahad/ HAMDAOUI Said)

Renewable Energy-Powered Desalination (Abdelaziz EL GHZIZAL / Saad Motahhir)

Sustainable Desalination Policy and Governance (Abdelaziz EL GHZIZAL / Saad Motahhir)

Étude de problèmes elliptiques et paraboliques non linéaires (BENBOUBKER MOHAMED BADR)

Etude de problèmes elliptiques et paraboliques non linéaires à exposant variable (BENBOUBKER MOHAMED BADR)

Etude de certains problèmes anisotropiques de type Dirichlet ou Neumann (BENBOUBKER MOHAMED BADR)

MACHINE LEARNING POUR UN INTERFACAGE HOMME-MACHINE : THÉORIE ET IMPLÉMENTATION (GMIRA Faiq)

MACHINE LEARNING POUR LA CYBERSÉCURITÉ : THÉORIE ET IMPLÉMENTATION (GMIRA Faiq)

MACHINE LEARNING ET EXTRACTION AUTOMATIQUE DES CONNAISSANCES DANS LES BASES DE DONNÉES : THÉORIE ET IMPLÉMENTATION (GMIRA Faiq)

INTELLIGENCE ARTIFICIELLE POUR LA RECONNAISSANCE DES GESTES HUMAINS : THÉORIE ET IMPLÉMENTATION (GMIRA Faiq)
INTELLIGENCE ARTIFICIELLE ET RÉALITÉ AUGMENTÉE : THÉORIE ET IMPLÉMENTATION (GMIRA Faiq)
DEEPLARNING POUR L'IDENTIFICATION DES PERSONNES À L'AIDE D'IDENTIFIANTS MORPHOLOGIQUES MULTIMODAUX : THÉORIE ET IMPLÉMENTATION (GMIRA Faiq)
DEEPLARNING POUR LA VISION PAR ORDINATEUR : THÉORIE ET IMPLÉMENTATION (GMIRA Faiq)
TRANSFORMATION DIGITALE ET LE PROCESS MINING AVEC RPA, BPM ET DTO : THÉORIE ET IMPLÉMENTATION (GMIRA Faiq)
PROCESSUS D'ENTREPRISE AVEC UNE INTÉGRATION DU BPMN ET DU DMN : THÉORIE ET IMPLÉMENTATION (GMIRA Faiq)
SYSTÈME D'INFORMATION ANALYSE DES BESOINS AVEC UNE MÉTHODE BASÉE SUR LES FRAMEWORKS NFR : THÉORIE ET IMPLÉMENTATION (GMIRA Faiq)
Solutions pour l'évaluation de l'alignement des modèles d'intelligence artificielle et l'anticipation de leurs comportements émergents (GMIRA Faiq : Directeur de thèse / HACHMOUD Adil : codirecteur de thèse)
L'influence des données d'entraînement sur l'alignement des modèles d'intelligence artificielle (GMIRA Faiq : Directeur de thèse / HACHMOUD Adil : codirecteur de thèse)
Synthèse, optimisation et application d'hétérocycles pour des solutions environnementales en utilisant les méthodes du machine learning (Ouazzani Kamar)
Conception et évaluation d'Architectures Logicielles et de "Design Patterns" dans le cadre des Systèmes de traitement de Données Massives. (Chenfour Nouredine)
Annotation Sémantiques des Documents Textuels Arabes basée sur le Web Sémantique et les Techniques "NLP". (Chefour Nouredine)
Conception et implementation d'un dispositif technologique adaptatif d'accompagnement des entrepreneurs (Benslimane Mohamed)
Advancing the Security and reliability of Machine Learning Models: Challenges, Strategies, and Applications (Benslimane Mohamed)
Development of methods for measuring the quality and explainability of content recommendations in the context of intelligent adaptive e-learning (Benslimane Mohamed)
Process mining on blockchain data : dealing with Sustainability issues (Benslimane Mohamed)
Valorisation des plantes aromatiques, médicinales, alimentaires et condimentaires dans le domaine de l'agroalimentaire (Ahde Ellmache / Pr Touriya ZAIR)
Recherche de nouveaux conservateurs naturels issus ds plantes aromatiques, médicinales, alimentaires et condimentaires (Ahde Ellmache / Pr Touriya ZAIR)
Renewable energy and circular economy in developing countries: Challenges and opportunities (Pr. A. Allouhi)
Machine learning for forecasting energy consumption in buildings (Pr. A. Allouhi)
Sustainability and Environmental protection under the context of Industry 4.0 (Pr. A. Allouhi)
Life Cycle Assesment of Hydrogen Production Processes (Pr. A. Allouhi)
GIS-based potential assessment of emerging photovoltaic systems in Africa (Pr. A. Allouhi)
CFD Analyses of wind energy systems (Pr. A. Allouhi)
Energy-Water-food-Waste-land nexus in Moroccan agriculture sector (Pr. A. Allouhi)
CFD analyses of heat management techniques using nanofluids (Pr. A. Allouhi)
Artificial Intelligence and Data-driven approach for fault-detection in renewable energy systems (Pr. A. Allouhi)