

جامعة سيدي محمد بن عبد الله بفاس
ⵜⴰⵎⴰⵏⴻⵏⴰⵢⵜ ⵏ ⵙⵉⵎⴰⵎⴰⵏ ⵏ ⵎⴰⵎⴰⵏ ⵏ ⵙⵉⵎⴰⵎⴰⵏ ⵏ ⵙⵉⵎⴰⵎⴰⵏ
UNIVERSITÉ SIDI MOHAMED BEN ABDELLAH DE FES



قطب الدراسات في الدكتوراه / Pôle des Etudes Doctorales

CED Sciences et Techniques et Sciences Médicales

Formation Doctorale Sciences de l'Ingénieur, Technologies et Culture Industrielle

Technologies et Services Industriels

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

الدكتوراه برسم 2024-2023

Contributions à l'implémentation des techniques avancées de diagnostic de la machine asynchrone triphasée (DEROUICH Aziz)
Contributions à l'élaboration et l'implémentation des commandes intelligentes sans capteur d'un Moteur Asynchrone triphasé (DEROUICH Aziz)
Contributions au pilotage de la production électrique décentralisée dans le contexte d'un Smart Grid (DEROUICH Aziz)
Gestion du stockage de l'énergie électrique dans un smart grid (El Hammoumi Karima)
Commande d'une MADA dans un réseau électrique intelligent (FRI Abdelaziz)
Commande de générateurs photovoltaïque et éolien dans un micro-réseau pour optimiser son fonctionnement (EL BACHTIRI Rachid / FRI Abdelaziz)
Effets de l'intégration des véhicules électriques dans le réseau électrique (FRI Abdelaziz)
Advanced Control for Integrating Renewable Energy Sources and Electric Vehicles in Smart grid (FRI Abdelaziz)
Contribution à la commande d'un champ photovoltaïque en tenant compte de la problématique de l'ombrage (El Hammoumi Karima /EL BACHTIRI Rachid)
Élaboration de méthodes pour diagnostiquer les défauts dans un champ photovoltaïque (EL BACHTIRI Rachid / El Hammoumi Karima)
Gestion intelligente du système de management d'une batterie pour véhicule électrique (FRI Abdelaziz / El Hammoumi Karima)
Contrôle intelligent des convertisseurs statiques pour véhicule électrique (FRI Abdelaziz / EL BACHTIRI Rachid)
Les convertisseurs multicellulaires pour le contrôle de sources d'énergie renouvelable : Synthèse et commande (FRI Abdelaziz / EL BACHTIRI Rachid)

Commande d'un système alimenté par des sources d'énergie renouvelable avec stockage (EL BACHTIRI Rachid)
Commande d'un système de pompage photovoltaïque pour optimiser son fonctionnement (EL BACHTIRI Rachid)
Contribution à la modélisation et la commande d'un système de stockage couplé à une production électrique renouvelable dans un micro-réseau (RIOUCH Tariq)
Commande d'un système de production intermittent intégré au réseau à courant continu de Haute Tension (HVDC) (RIOUCH Tariq)
Contribution à l'étude et la commande d'un système éolien pendant le régime perturbé du réseau électrique (RIOUCH Tariq)
Modélisation et commande d'un convertisseur de puissance en vue de son intégration dans un réseau à haute tension à courant continu (RIOUCH Tariq)
Optimisation de la gestion de l'énergie d'une centrale hybride ferme éolienne-stockage connectée à un réseau électrique isolé (RIOUCH Tariq)
Contribution à la commande d'un onduleur multiniveaux dédié aux énergies renouvelables (RIOUCH Tariq)
Amélioration et implémentation embarquée de commandes innovantes basée sur l'intelligence artificielle pour une machine asynchrone à double alimentation (TAOUSSI Mohammed)
Contribution à la commande prédictive d'un système éolien connecté au réseau de distribution à base de la génératrice asynchrone à double alimentation (TAOUSSI Mohammed)
Contribution à l'optimisation et la commande en temps réel d'une machine asynchrone à double alimentation avec des commandes innovantes à base de l'intelligence artificielle : Application aux véhicules électriques (TAOUSSI Mohammed)
Développement et implémentation embarquée de nouvelles techniques de commande intelligente pour un système hybride photovoltaïque et éolien avec un système de stockage d'énergie (TAOUSSI Mohammed)
Optimisation et commande en temps réel d'un système éolien à base de la génératrice synchrone à aimant permanent connecté au réseau de distribution (TAOUSSI Mohammed)
Contribution à l'amélioration et l'implémentation embarquée de commandes innovantes à base de l'intelligence artificielle pour un système de pompage solaire (TAOUSSI Mohammed)
Optimisation de la Gestion de l'Énergie et de la Sécurité de Fonctionnement des Systèmes Énergétiques à l'Aide de l'Intelligence Artificielle (TAOUSSI Mohammed)
MÉTROLOGIE ET MÉTHODES DE CONTRÔLES DIMENSIONNEL ET GÉOMÉTRIQUE EN FABRICATION ADDITIVE (Said BOUTAHARI / Mouhssine CHAHBOUNI)
Conception et développement d'un jumeau numérique pour l'ordonnancement dynamique des ateliers flow shop et job shop (Driss AMEGOUZ / PENAS Olivia et DIALLO Thierno)
Optimisation de la performance Omnicanale dans la chaîne logistique : modélisation de l'écosystème de partenaires pour une prise de décision optimale (Jabir ARIF)
La logistique circulaire dans l'industrie 5.0 : la conception d'une supply chain durable et évolutive (Jabir ARIF)
Optimization Methods for Achieving Global Logistics Sustainability in the Physical Internet Era (Jabir ARIF)

La résilience de la supply chain à l'ère de la pandémie : une analyse des pratiques et des stratégies de gestion des risques (Jabir ARIF)
Conception et optimisation de réseaux de distribution durables pour les entreprises opérant dans l'industrie 4.0 (Jabir ARIF)
Supply chain hospitalière 4.0 et enjeux de la performance des soins de santé (JAWAB Fouad)
L'intelligence artificielle pour améliorer la gestion du transport de marchandises en ville. Opportunités et défis (JAWAB Fouad/ MOUFAD Imane)
L'intégration de l'intelligence artificielle dans la gestion de la supply chan urbaine face aux enjeux de la durabilité (JAWAB Fouad/ MOUFAD Imane)
Une approche décisionnelle multicritère de l'externalisation de la logistique hospitalière (JAWAB Fouad)