

TABLE DES MATIÈRES

PHYSIQUE ET SCIENCES APPLIQUEES -----	1
Analyse des débits d'eau dans le delta intérieur du Niger durant la période 1980-2017 au Mali -----	3
Utilisation des batteries Lithium LiFePO4 pour le stockage stationnaire d'électricité: Etude du cas de l'Afrique tropicale (Bénin) -----	21
Analyse de la variation des paramètres météorologiques et de ses influences sur les régimes de vent dans l'est du Niger : cas de N'Guigmi -----	38
Dimensionnement et optimisation d'un système d'énergie hybride PV-biogaz pour les zones rurales du Mali: cas de Kolokani -----	55
Etude DFT de nano-architectures de molécules fonctionnelles sur des substrats d'or et de graphite-	78
Modélisation DFT des propriétés catalytiques de couches minces de cérine dopée utilisées comme interface dans les piles à combustibles à oxyde solide -----	97
Correction de Déséquilibre des Phases dans un Réseau Electrique Triphasé par Filtrage Actif -----	112