

Liste des brevets de l'Université Hassan 1^{er} de Settat

Intitulé du brevet	Année de dépôt
Recyclage des eaux de lavage des phosphates par biofloculation en utilisant le jus des cladodes des cactus	2010
Machine pour la production de gâteaux, notamment les cornes de Gazelle	2010
Utilisation d'un lit de phosphate pour le traitement des eaux usées	2010
Station de lavage et rénovation de véhicule, à la main, en libre service grâce à des distributeurs automatiques avec des produits sans eau et 100% écologiques pour l'emploi à l'aide de pulvérisateurs manuels	2010
Traitement des eaux usées par la bentonite dopée par l'oxyde de titane	2011
Plate forme de réunion des élèves sur des exercices de leurs manuels scolaires	2011
Valorisation des déchets de papier par la fabrication d'un plastique biodégradable	2011
Dispositif sur la télégestion	2011
Procédé et appareil pour l'élimination du phosphore des rejets liquides des unités de production d'engrais par récupération de cristaux phosphates	2011
Procédé de préparation de produits bio-cosmétiques à base d'argile aromatisés par des plantes aromatiques	2012
Automate Intelligent Industriel	2012
Four solaire pour dessalement d'eau saumâtre à usage domestique	2012
Optimisation des phosphates pour les traitements de surface et les opérations de polissage	2013
Biodigesteur méthanique avec exploitation de l'énergie solaire thermique et photovoltaïque	2013
Miroir parabolique à PV intégré pour chauffe-eau et chauffage solaire	2013
Miroir parabolique pour chauffe-eau et chauffage	2013
Destillateur solaire à effet de serre avec des capteurs cylindro-paraboliques liés à un système qui favorise la condensation de la vapeur d'eau	2013
Composition de produits céramiques faite à base de stérile issu de l'exploitation des phosphates, d'argile rouge et des additifs tel que le graphite	2013
Traitement des eaux usées par les phosphates dopés au TiO ₂ à	2013

l'aide d'un réacteur fonctionnant à énergie solaire concentrée	
Procédé d'augmentation des rencontres instantanées dans les réseaux sociaux	2013
Réalisation d'un guichet de scolarité automatique	2013
Traitement écologique des eaux turbides par deux biofloculents extraits du cladode de cactus opuntia ficus indica	2014
Suiveur automatique de signalisation routière	2014
Concentrateur solaire à miroirs de fresnel combiné avec tube sous vide et capteur plan à cellules photovoltaïques intégrées	2014
Procédé de traitement des molécules émergents et récalcitrants (pesticides, produits, périmés chimiques) par le phosphate dopé à l'oxyde de titane (TiO₂), à l'aide d'un réacteur fonctionnant à l'énergie solaire	2014
Champs de concentrateurs solaires à héliostats - Adaptation à plusieurs applications : chauffage solaire, climatisation solaire, dessalement	2014
Extraction d'un nouveau polyelectrolyte à partir de la cladode de cactus jouant le rôle d'un coagulant et floculant en même temps	2014
Accélérateurs biologiques de la méthanisation des déchets organique, procédé et unité de mise en œuvre	2014
Composteur avec un récipient de compostage en forme de tambour	2014
Fabrication d'un matériau combustible à base de grignon d'olive et de pneu recyclé et procédé de mise en œuvre	2014
Adaptateur ajustable avec les smartphones et les cameras numériques pour les applications endoscope et biomédicale	2014
Elimination du bleu de méthylène par un procédé écologique	2015
Biosorption du bleu de méthylène polluant des eaux usées industrielles	2015
Procédé et système pour la migration des bases de données relationnelles vers les bases de donnée orientée objet	2015
Conception et réalisation d'un nouveau modèle de poumon artificiel actif	2016
Dispositif d'alerte de dépassement de la consommation moyenne journalière d'électricité et le passage entre tranches de consommation	2016
Détecteur intelligent des documents du véhicule automobile	2016
Prise isolante	2016
Charbon actif issu de la biomasse de manioc pour le traitement des eaux usées notamment colorées par adsorption	2017
Simulateur de réanimation cardio-pulmonaire	2017
Smart plateforme d'analyse médicale	2018
Additif écologique des lubrifiants	2018