

Département de la formation du second cycle

Liste des Projets de fin d'études proposés dans le cadre des formations d'ingénieur et de Master

Filière : Génie industriel

N°	Intitulé du PFE (Ingénieur)	Intitulé du PFE (Master)
1	Reconfigurable Manufacturing Systems (RMS) design : intelligent approaches Encadrant : Fouad MALIKI Co-encadrant : Nadjib BRAHIMI	Advanced Heuristics for Reconfigurable Manufacturing Systems (RMS) Encadrant : Fouad MALIKI Co-encadrant : Nadjib BRAHIMI
2	Développement de méthodes d'optimisation au sein d'un hub logistique multimodal dans le contexte de l'Internet Physique Encadrant : Fouad MALIKI Co-encadrant : Tarik Chargui	Optimisation des activités de transport et de distribution pour le e-commerce dans le contexte de l'internet physique Encadrant : Fouad MALIKI Co-encadrant : Tarik Chargui
3	Visualisation en temps réel « visualisation des séries temporelles » des conditions d'un système hydroponique avec influxDB Encadrant : Norelhouda SEKKAL	Conception et Réalisation d'un système de surveillance des conditions des systèmes hydroponiques Encadrant : Norelhouda SEKKAL
4	Intégration d'un ERP au sein de l'entreprise « Emballage Les Zianides » dans l'optique d'améliorer sa production Encadrant : Imen KOULOUGHLI	Contribution au développement et à l'adaptation du module de gestion des stocks pour l'entreprise « Emballage Les Zianides » Encadrant : Imen KOULOUGHLI
5	Design and resolution of a Dial-a-ride problem (DARP) based on Electric Vehicles Encadrant : Mehdi SOUIER Co-Encadrant : Amine BENATIA	Dial-A-Ride Problem with electric vehicles (EV-DARP) fleets Management Encadrant : Mehdi SOUIER Co-Encadrant : Amine BENATIA
6	Metaheuristic Optimization of Waste Management in Circular Economy Using Smart Bins Encadrant : Mehdi SOUIER Co-Encadrant : Abdelghani BEKRAR	Optimization of Waste Management with environmental footprint constraints Encadrant : Mehdi SOUIER Co-Encadrant : Abdelghani BEKRAR
7	Integration of New Technologies in Solving Location Routing Problems for Circular Economy and Reverse Logistics Encadrant : Mohammed BENNEKROUF Co-encadrant : Abdessamad AIT EL CADI	New optimisation methods for Location Routing Problems (LRP) to design a closed-loop supply chain Encadrant : Mohammed BENNEKROUF Co-encadrant : Abdessamad AIT EL CADI

8	Réalisation d'une application d'attribution de lieu en fonction de paramètres pédagogiques : Gestion d'emplois de temps de l'ESSA Tlemcen comme exemple Encadrant : Akkacha BEKADDOUR	La gestion numérique des activités d'assurances dans un milieu scolaire : l'ESSA Tlemcen comme exemple d'application Encadrant : Akkacha BEKADDOUR
9	Développement d'une application pour la planification des besoins chez groupe des sociétés HASNAOUI Encadrant : Fouad MALIKI	Amélioration de la stratégie de stockage des produits finis chez groupe des sociétés HASNAOUI Encadrant : Fouad MALIKI
10	Application de nouvelles méthodes de management pour l'amélioration des performances des lignes de production de Sophal SPA Encadrant : Fouad MALIKI Co-encadrant : Ramdane HAMMACHE	Mise en place d'un WMS pour la gestion des stocks de l'entreprise Sophal SPA Encadrant : Fouad MALIKI Co-encadrant : Ramdane HAMMACHE
11	Optimisation de l'Espace de Stockage à Terminaux au Conteneur : Étude de Cas de l'Entreprise Portuaire de Ghazaouet Encadrant : Mustapha Anwar BRAHAMI Co-encadrant : Amina OUHOUD	Mise en Place d'un GMAO pour la Maintenance des Équipements Terminaux à Conteneurs Encadrant : Amina OUHOUD Co-encadrant : Mustapha Anwar BRAHAMI
12	Ordonnancement d'un job shop-dynamique en utilisant des techniques de deep learning Encadrant : Mustapha Anwar BRAHAMI Co-encadrant : Zakaria Yahouni	Analyse de performance d'un algorithme intelligent d'ordonnancement dans un environnement industriel dynamique Encadrant : Mustapha Anwar BRAHAMI Co-encadrant : Zakaria Yahouni
13	Mise en place d'un module sous ODOO destiné à la gestion des biens matériels et consommables dans une entreprise Encadrant : Fayssal BELOUFA	Mise en place d'une application WEB pour la gestion des projets de fin d'études au niveau de l'ESSAT Encadrant : Fayssal BELOUFA
14	Contributions aux problèmes de détection des fuites dans les pipelines, cas d'étude : Sonatrach Encadrant : Mustapha Anwar BRAHAMI Co-encadrant : Amina OUHOUD	Utilisation des métaheuristiques pour la localisation rapide des fuites dans les Pipelines Encadrant : Amina OUHOUD Co-encadrant : Mustapha Anwar BRAHAMI
15	Développement d'une application pour une entreprise de gestion de transport de marchandises en Algérie Encadrant : Fouad MALIKI Encadrant : Akkacha BEKADDOUR Co-encadrant : Mohammed BENNEKROUF (Projet Startup)	Projet de création d'une entreprise pour la gestion de transport de marchandises en Algérie Encadrant : Fouad MALIKI Encadrant : El yasmine KADAOUI Co-encadrant : Mohammed BENNEKROUF (Projet Startup)
16	Conception et Réalisation d'un Prototype Intelligent pour une Smart Aquaponie Encadrant : Amina OUHOUD Encadrant : Hicham MEGNAFI Co-encadrant : Mustapha Anwar BRAHAMI (Projet Startup)	Application de l'Internet des Objets (IoT) pour la Surveillance de la Qualité de l'Eau Encadrant : Hicham MEGNAFI Encadrant : Amina OUHOUD Co-encadrant : Mustapha Anwar BRAHAMI (Projet Startup)

17	<p>Développement d'une Ruche Connectée Intelligente pour l'Apiculture Moderne (Marque : HBsmart)</p> <p>Encadrant : Hicham MEGNAFI Encadrant : Amina OUHOUD Co-encadrant : Mustapha Anwar BRAHAMI (Projet Startup)</p>	<p>Simulation et Modélisation Intelligente de la Santé des Abeilles pour la Prévention des Maladies</p> <p>Encadrant : Amina OUHOUD Encadrant : Hicham MEGNAFI Co-encadrant : Mustapha Anwar BRAHAMI (Projet Startup)</p>
18	<p>Conception et Développement d'un Babyphone Connecté Intelligent pour la Sécurité et le Bien-être des Bébé (Marque : Babycare)</p> <p>Encadrant : Mustapha Anwar BRAHAMI Encadrant : Amina OUHOUD Co-encadrant : Hicham MEGNAFI (Projet Startup)</p>	<p>Classification des pleurs de bébé par l'intelligence artificielle</p> <p>Encadrant : Amina OUHOUD Encadrant : Mustapha Anwar BRAHAMI Co-encadrant : Hicham MEGNAFI (Projet Startup)</p>
19	<p>TRIAGRO : Un Prototype de Tri Sélectif Intelligent pour l'Industrie Agroalimentaire</p> <p>Encadrant : Amine Hakim GUEZZEN Co-encadrant : Amina OUHOUD (Projet Startup)</p>	<p>Classification d'Aliments dans l'Industrie Agroalimentaire grâce au Deep Learning</p> <p>Encadrant : Amina OUHOUD Co-encadrant : Amine Hakim GUEZZEN (Projet Startup)</p>