****

**SALON DE L’ORIENTATION ACADEMIQUE ET PROFESSIONNELLE (SOAP) 2018**

**Palais des Sports de Yaoundé, 23 – 25 mai 2018**

**PRIX AUF**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Noms des porteurs** | **Titre du projet** | **Établissement** |
| **1er PRIX** | * MBELE NDZANA NICOLAS * LEMA BERNADETTE | Réalisation d’une couveuse néonatale | École Nationale Polytechnique de Yaoundé, Université de Yaoundé 1 |
| Il s’agit d’un système qui a pour but de fournir un environnement adéquat au développement du nouveau-né à travers la réalisation de la structure mécanique, énergétique et électronique du système, la régulation automatique de la température, la régulation automatique de l’humidité, l’autonomie en énergie et la gestion des alarmes sonores et visuelles. Ce système utilise un réseau de capteurs qui permet une acquisition des données. | | |
| **2ème PRIX** | CHI KENNEDY | Automatic System for Garri production | Faculty of Ingineering and technology, University of Buea |
| Ce projet consiste en la transformation automatique des tubercules de manioc en Garri (communément appelé Tapioca). Le dispositif mis en place permet au tubercule de manioc de parcourir automatiquement toutes les étapes pour arriver jusqu’à l’étape du Garri consommable. | | |
| **3ème PRIX** | * TSOPNANG ROMARIC * ZIEM ARISTIDE | Patron textile à commande numérique | Faculté de Génie Industriel, Université de Douala |
| Le patron Textile à commande numérique est un outil d’aide à la découpe pour l’industrie textile. Équipé d’un dispositif Laser, l’outil permet de tailler automatiquement des patrons pour les vêtements en moins de 10 secondes. | | |
| **4ème PRIX** | * FOSSOUO TOTCHUM * WANJI W * NDJOMO ANDJEMBE | LoaScope | Faculté de Médecine et des Sciences Biomédical, Université de Yaoundé 1 |
| Dispositif équipé d’un microscope qui permet une prescription efficace du Mecdizan, médicament utilisé dans la lutte contre la micro-filariose. | | |
| **5ème PRIX** | HABIB NAHOUTA TRESOR | GuideKit, Lunettes Intelligentes pour aveugle | Ecole Nationale Supérieure Polytechnique, Université de Yaoundé 1 |
|  | GuideKit est un dispositif constitué d’une lunette intelligente ainsi qu’un casque. Ce dispositif permet à l’aveugle d’analyser son extérieur immédiat à l’aide de capteurs, de recueillir et de traiter les données par des algorithmes spécialisés. Ces informations sont communiquées à l’aveugle à travers son casque. | | |

**SALON DE L’ORIENTATION ACADEMIQUE ET PROFESSIONNELLE (SOAP) 2018**

**Palais des Sports de Yaoundé, 23 – 25 mai 2018**

**ACCES GRATUIT ONGOLA FABLAB – AUF**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Noms des porteurs** | **Titre du projet** | **Établissement** |
| **6eme PRIX** | TJADE BISSO YVAN RUBEN | Gas Monitoring and Leakage Detection | Faculty of Ingineering and technology, University of Buea |
| Il s’agit d’un dispositif intelligent qui permet à la ménagère de contrôler en temps réel sa consommation domestique en Gaz. Plus qu’un dispositif de contrôle, il permet aussi à partir de ses multiples capteurs de pouvoir enregistrer la durée de cuisson d’un repas spécifique et de trouver la quantité de Gaz utiliser. | | |
| **7ème PRIX** | NDOH NDOH JULES MOISE  EYA NNA DANIEL  EKOTTO EBENGUE SONIA | Système de communication par VOIP | Ecole Normale Supérieure d’Enseignement Technique d’Ebolowa |
| Il s’agit d’un système de communication par la voix ou via des flus multimédias (audio ou vidéo) sur des réseaux compatibles IP (Internet Protocol) qu’il s’agisse de réseau privé ou d’Internet. | | |
| **8ème PRIX** | BADANG SIMPLICE et cie | Montre médicale connectée - Smart Watch | Institut Universitaire de Technologie, Université de Douala |
| Smart Watch dispose d’une application et divers composants et capteurs qui la font réagir avec l’environnement. Cette application permet la transmission des paramètres recueillis sur le corps humain d’un patient pour interprétation par un personnel soignant. | | |
| **9ème PRIX** | WAFO WAMBO DOUGLAS | Secure Auto | Ecole Nationale Supérieure Polytechnique, Université de Yaoundé 1 |
| Secure Auto est un dispositif intelligent de sécurisation des véhicules (antivol et braquage) à travers un contrôle du démarrage via un lecteur d’empreintes digitales, et un contrôle total de la sécurité au travers d’une application installée sur un smartphone. | | |
| **10ème PRIX** | KWITE LOIC  KOUAM JOSIANE | L’agriculture climato-intelligente | Ecole Nationale Supérieure Polytechnique, Université de Yaoundé 1 |
| Il s’agit d’un dispositif intelligent qui permet de collecter des données en agriculture. Ces données sont récoltées afin d’estimer les conditions du sol ayant permis d’avoir un rendement précis pendant un cycle de culture, d’effectuer des prévisions sur les prochaines cultures et enfin de connaitre les quantités d’eau et d’engrais utiliser pendant un durée de temps précise. | | |