

UNIVERSITE MAPON

GENIE MECANIQUE- RESUME DE L'EXPOSEE-MATINEE MECANIQUE

La filière de génie mécanique de l'université Mapon a présenté dans la journée du 02 Octobre 2020 un exposée scientifique dénommée « matinée mécanique » sous la prestation de la promotion de premier bachelier.

Dans le cadre des cours que nous avons reçus dans notre cursus jusque-là et plus particulièrement le cours des dessins et conceptions assistés par ordinateur nous dispensé par le professeur François Ntambwe de la Belgique, dans le siècle présent, chaque réalisation étant un fruit de l'imagination il est important de savoir rendre visible cette imagination afin de la communiquer. Pour cela des logiciels puissants sont conçus et nous présente une réalité virtuelle de n'importe quelle structure. Ainsi nous avons pu modéliser à l'aide du logiciel de conception SOLID-WORKS quelques structures existant à Kindu qui sont très fréquentées et très remarquables pour faire voir ce qu'elles ont été avant qu'elles ne soient construites d'une manière virtuelle et aussi de rendre visible la polyvalence de la mécanique; Il s'agit donc de la :

1^o) MODELISATION DE L'AMPHITHEATRE DE L'UNIVERSITE MAPON :

fastidieuse en son sein, elle est une structure contenant en son sein des sous-ensembles, par cela nous avons détaillé la constitution du support de l'écran géant principal et de son armature mécanique.

2^o) MODELISATION DU HANGAR DU COMPLEXE SCOLAIRE MAPON :

oscillant dans l'enceinte de l'université on ne peut s'empêcher remarquer cet endroit aussi très fréquenté par les élèves du complexe scolaire Mapon, est constitué des structures métalliques, d'une charpente possédant des barres métalliques assemblées les unes à la suite des autres, des pavés...

3^o) MODELISATION DU CHATEAU D'EAU DE KINDU :

reliant la vie de Kindu à l'eau potable, elle est une structure très rigide constituée des formes métalliques très complexes la rendant ainsi solidaire et majestueuse.

4^o) MODELISATION DELA MACHINE HM122 pour l'hydrostatique et **MODELISATION DELA MACHINE HM115** pour étude de pression : utilisées au

laboratoire elles sont toutes des machines d'essai au laboratoire de l'université Mapon il a été question de les représenter afin de donner une idée sur leur structure interne , la combinaison des tuyauteries, la disposition des vannes...

6^o) **MODELISATION DU TERRAIN DE BASKET-BALL DE LA FONDATION**

MAPON : Un cadre sportif totalement visible même étant de l'extérieur de la concession est constituée d'une clôture faite en barre métallique , des poteaux métalliques ... est un lieu de fortune pour le basketteur

Ceci est un appel à la conscience de tous les étudiants pour s'impliquer au travail et à la créativité afin de rendre ce qui est très compliqué perceptible par n'importe qui, mais aussi une démonstration de l'œuvre de notre apprentissage au sein de l'université comme dit : « l'œuvre parlera d'elle-même »

FORTUNE MULANDO