

EXAMEN INTRODUCTION A LA ROBOTIQUE

Date : 23/Novembre/2021

Promotion : G3

Nom :

Post Nom :

Prénom :

Durée de l'examen : 2 Heures,

Q1. Donnez le concept de la mécatronique,

Q2. Expliquez le rôle, fonctionnement, avantage(s) et désavantage(s) des systèmes suivant : (donnez aussi 2 Applications pour chaque système),

- a. Système ouvert,
- b. Système fermé.

Q3. Donnez deux exemples d'application pour chaque équipement listés ci-dessous (expliquez aussi leurs fonctionnements)

- a. Servo moteur,
- b. Moteur pas à pas
- c. Thermocouple,
- d. Moteur DC,

Q4. Expliquez le fonctionnement d'un pont H, à transistor et à Relay,

Q5. Explique le fonctionnement d'un robot suiveur de ligne (Enumérez les différents partis du robot) ; Insérez un petit code illustrant le fonctionnement du robot !

Bonne chance !!!

Ass Bernice ZUIYA.

Il faut beaucoup prier !