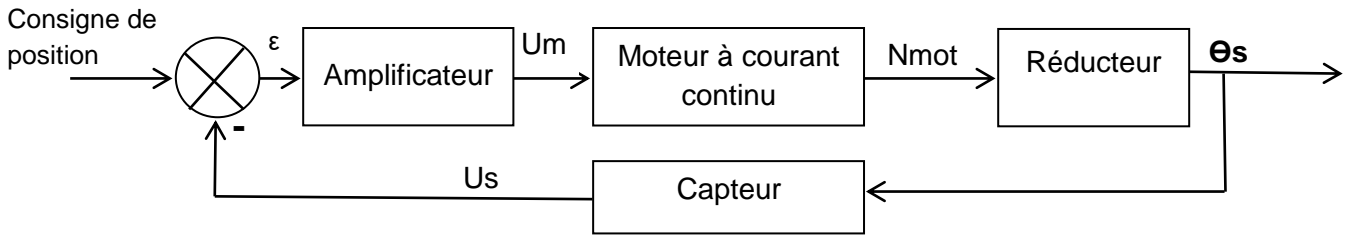
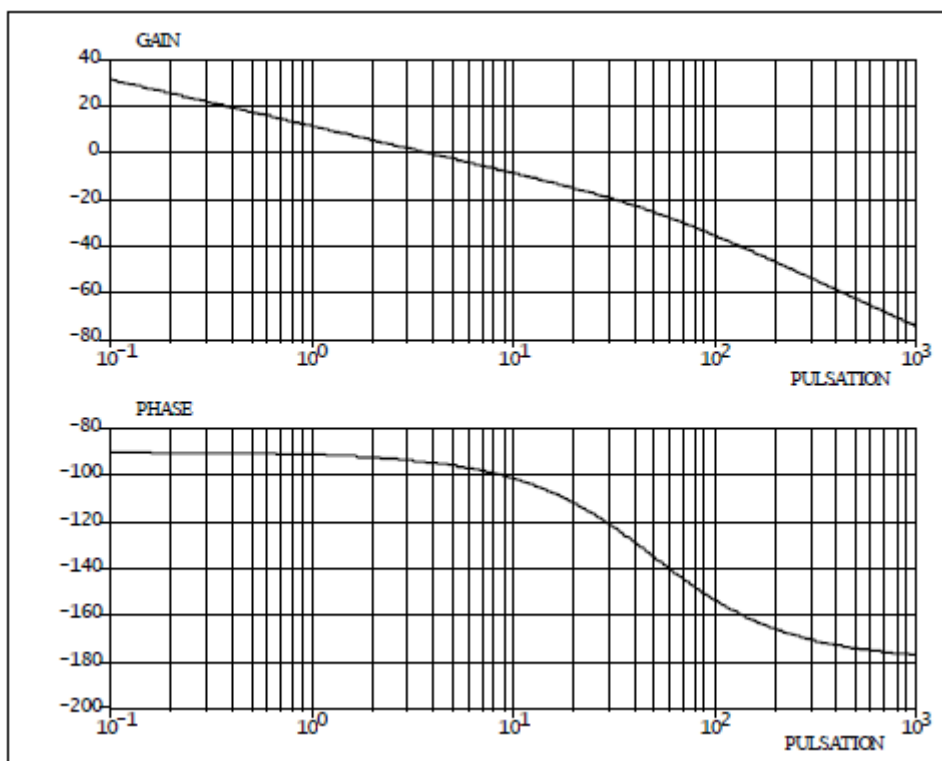


**1 INTERPRETER LES RESULTATS D'UNE REPONSE FREQUENTIELLE:**

Ex1: Soit l'asservissement de position suivant :



Suite à une étude fréquentielle en boucle ouverte on a obtenu les diagrammes de "Bode" suivants:



Sur la figure ci-dessous est représentée l'entrée  $\epsilon(t)$  en fonction du temps. Déduire à partir des courbes de gain et de phase l'amplitude et la phase du signal  $U_s(t)$  par rapport à  $\epsilon(t)$ .

