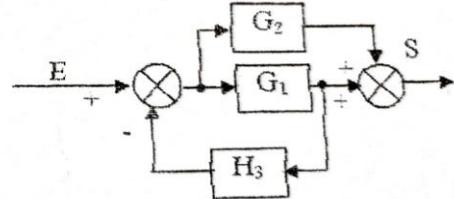
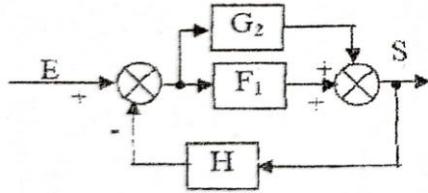


Module : Modélisation et identification des systèmes
 Classe : 1^{er} année Master robotique

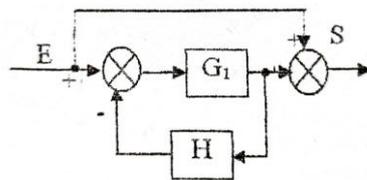
Enseignant : A. Herizi
 TD : N°2

Exercice 01 :

1. Trouver les fonctions de transferts des schémas fonctionnels suivants :



2. Trouver la fonction de transfert pour $G_1 = \frac{1}{1+p}$, $H = \frac{1}{p}$.



Donner le modèle équivalent en boucle fermée à retour unitaire et en boucle fermée à retour non unitaire.

Exercice 02 :

1. Déterminer les fonction de transferts des circuits suivants.
 2. Calculer les réponses impulsionnelles.

