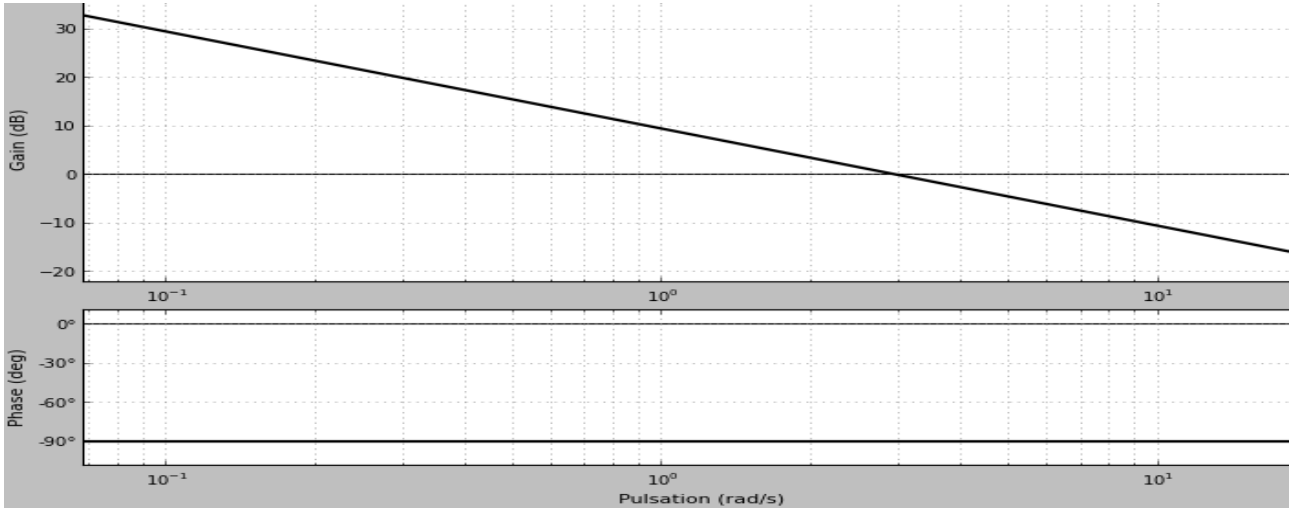


Diagramme de Bode : Identification

Exercice 1

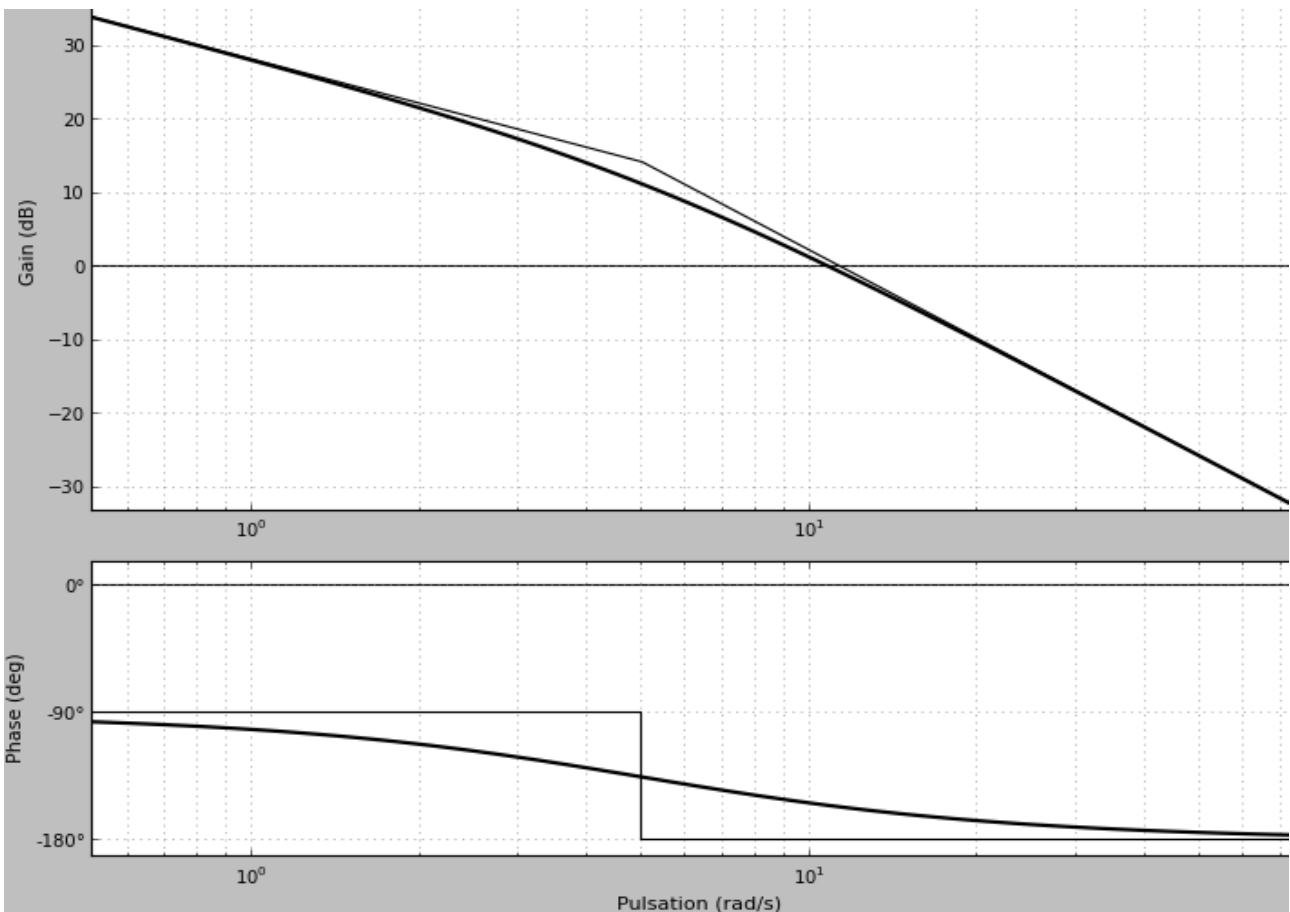
1. Identifier la fonction de transfert à partir du diagramme de Bode suivant.



Exercice 2

2. Identifier la fonction de transfert à partir du diagramme de Bode suivant.

3. Déterminer la réponse à l'entrée : $e(t) = 10.\sin(20.t).u(t)$.



Exercice 3

1. Identifier la fonction de transfert à partir du diagramme de Bode suivant.
2. Déterminer à partir du diagramme de Bode la réponse aux entrées suivantes :

$$e(t) = 5.\sin(.t).u(t) \quad e(t) = 5.\sin(60.t).u(t)$$

