



TD – SLCI : performances des SLCI

Exercice 1 : Stabilité sur le critère de Routh

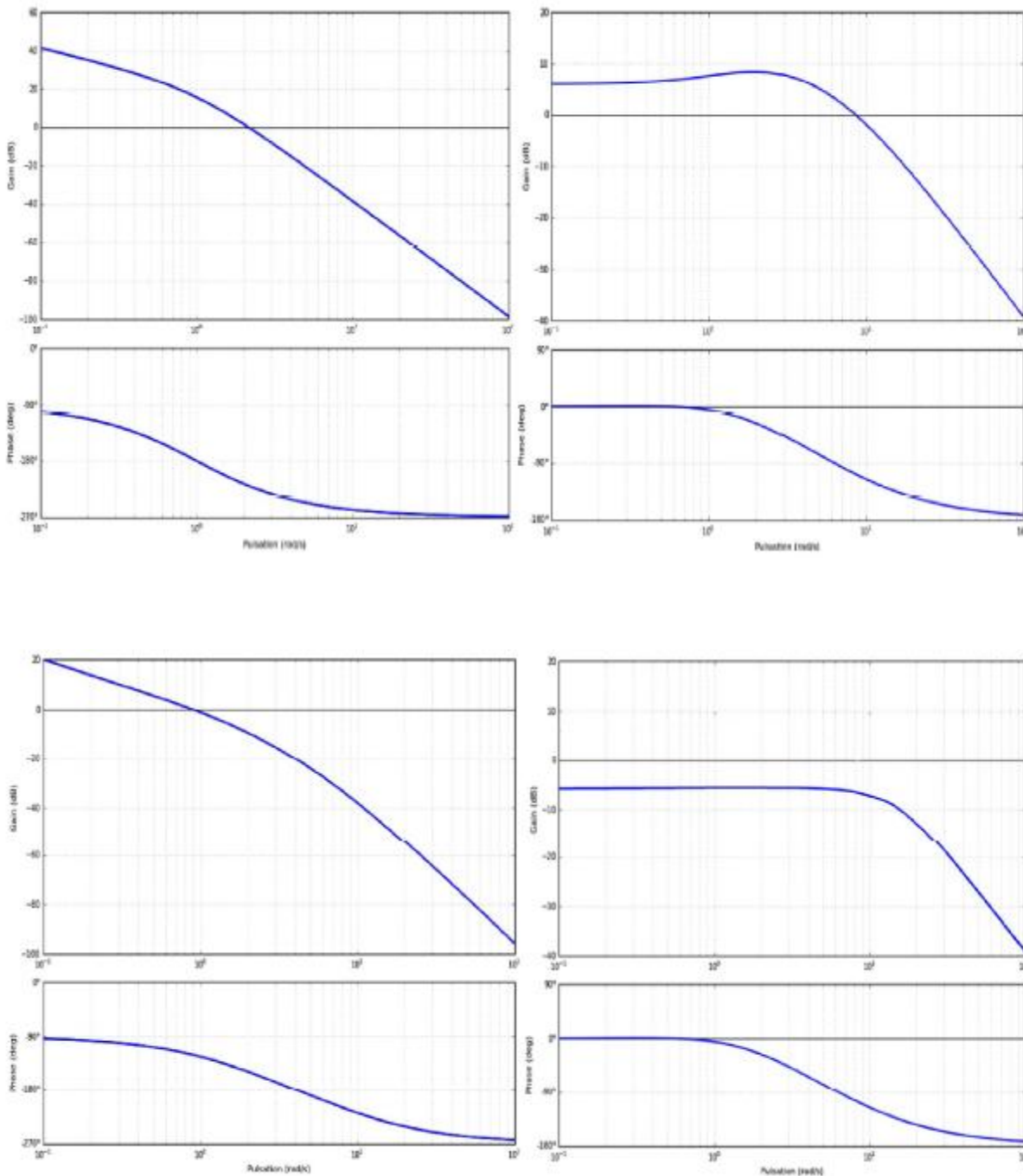
On donne les FTBF de systèmes suivants, déterminer à l'aide du critère de Routh, si les systèmes sont stables.

$$H_1(p) = \frac{2}{p^4 + 3p^3 - 3p^2 + 6p + 1}$$

$$H_2(p) = \frac{7}{p^4 + 3p^3 + 3p^2 + 6p + 1}$$

Exercice 2 : Stabilité sur le critère du revers dans Bode

On donne ci-dessous dans BODE les lieux de transfert de plusieurs FTBO. A l'aide du critère du revers déterminer si les FTBF sont stables.





TD – SLCI : performances des SLCI

