

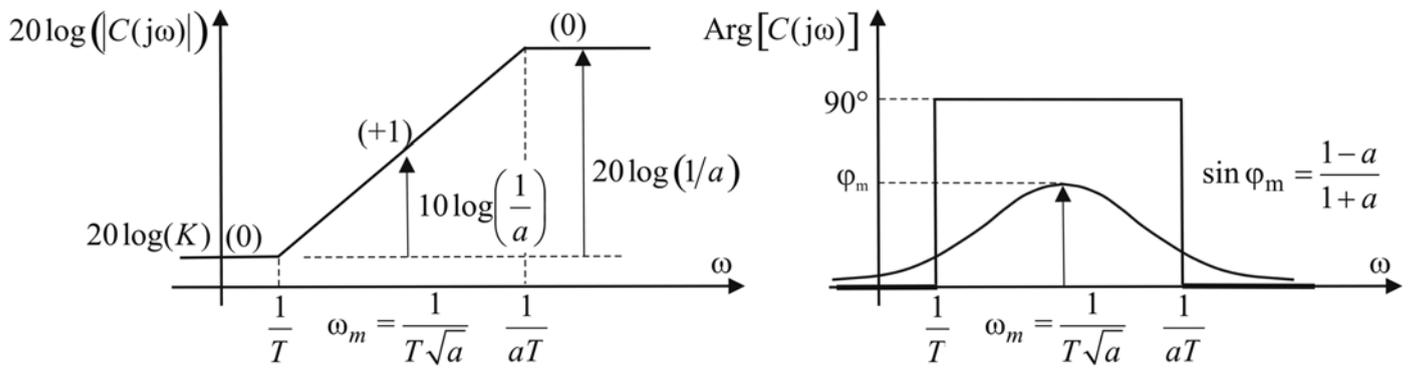
Annexe du sujet de Sciences Industrielles pour l'Ingénieur

Cette annexe doit être rendue avec les autres copies. Attention, il ne pourra pas être délivré d'autre exemplaire de ce document.

Annexe 1

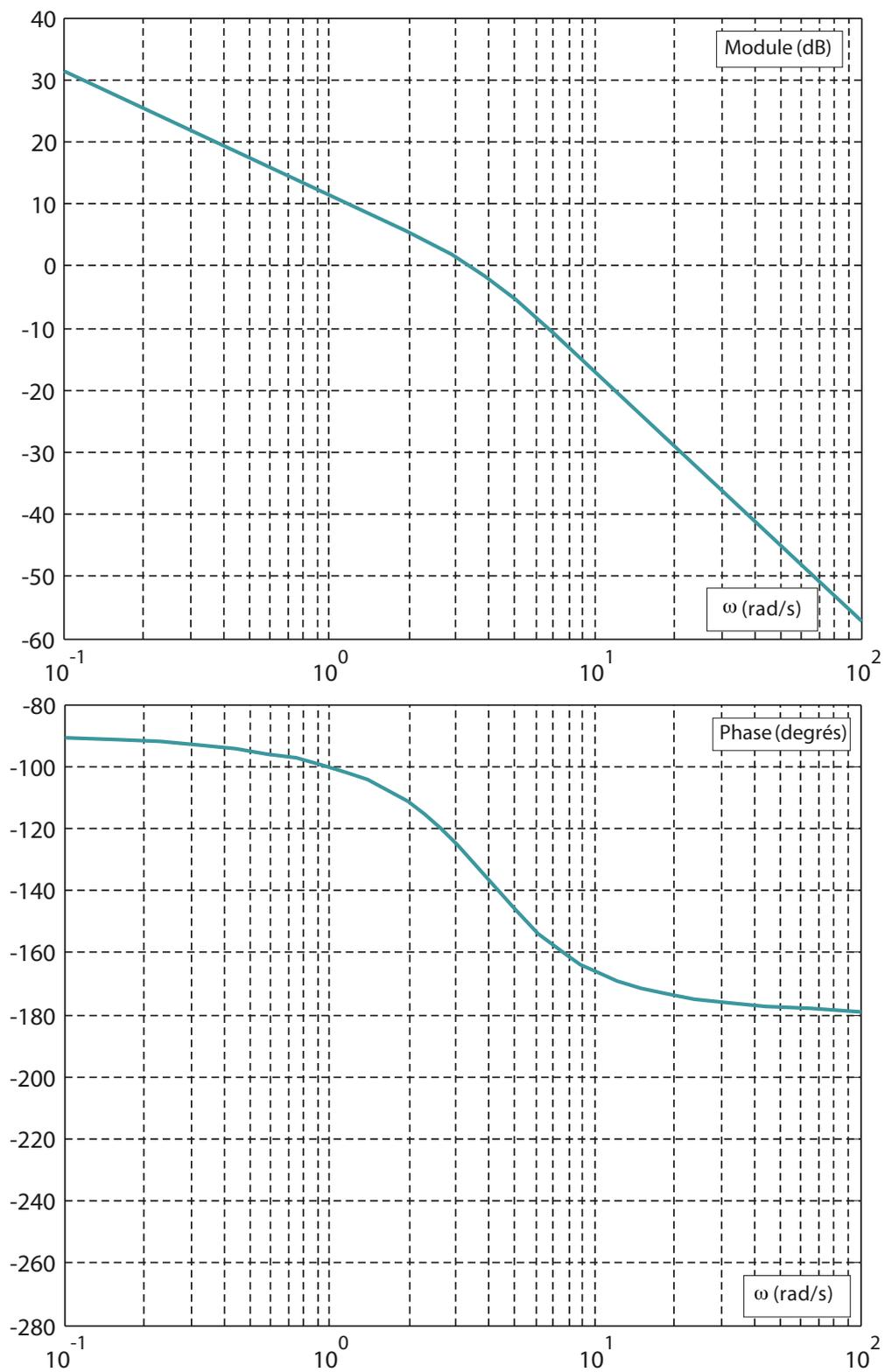
Caractéristiques d'un correcteur à avance de phase

Correcteur à avance de phase $C(p) = K \frac{1+Tp}{1+aTp}$; $a < 1$

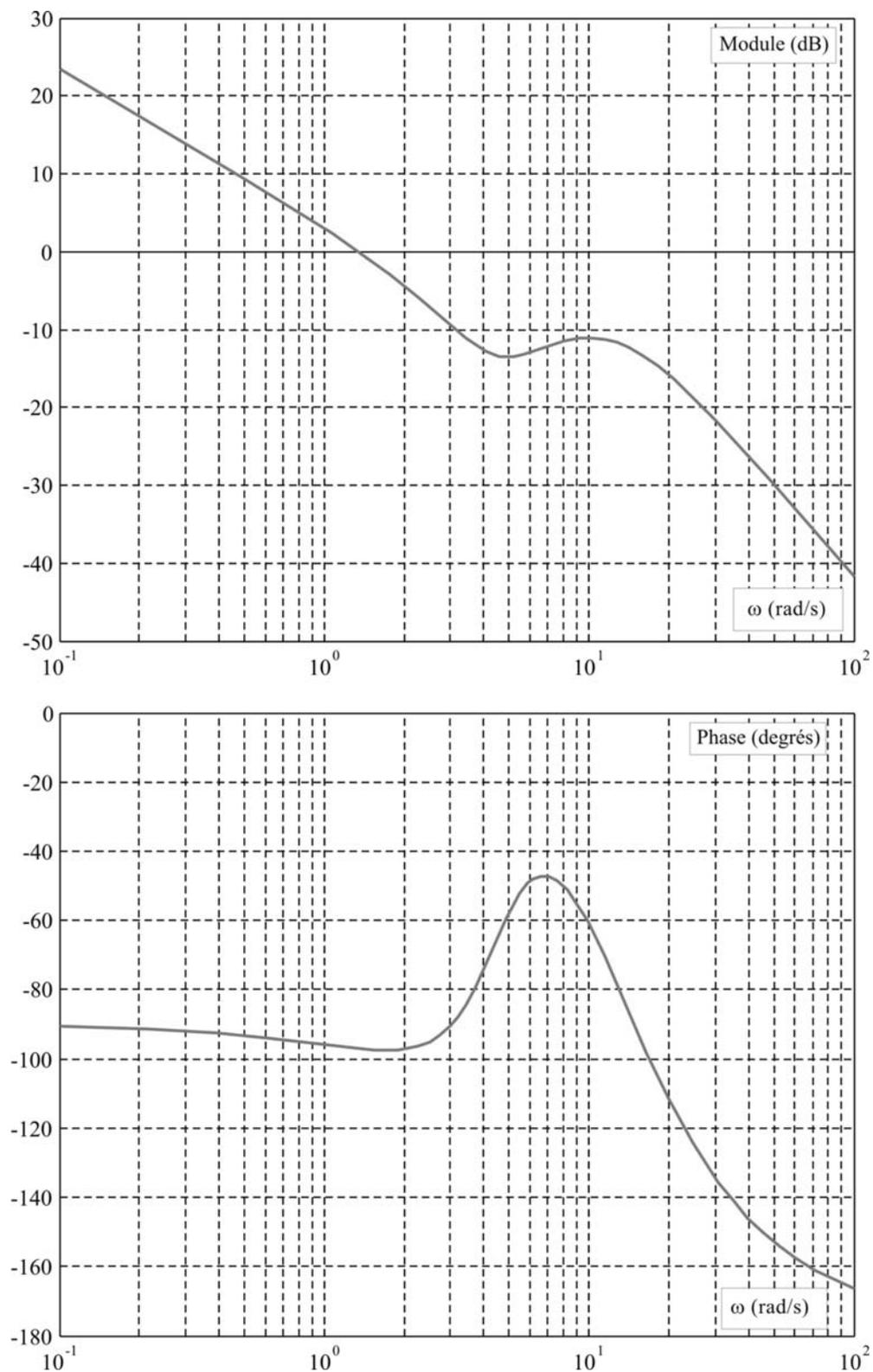


Filière PSI

Annexe 2

Diagrammes de Bode en boucle ouverte de l'asservissement de lacet non corrigé ($C_2(p) = 1$)

Annexe 3

Diagrammes de Bode en boucle ouverte de l'asservissement de déplacement non corrigé ($C_1(p) = 1$)

Annexe 4

Diagrammes de Bode $F(p)$ pour l'étude de robustesse