

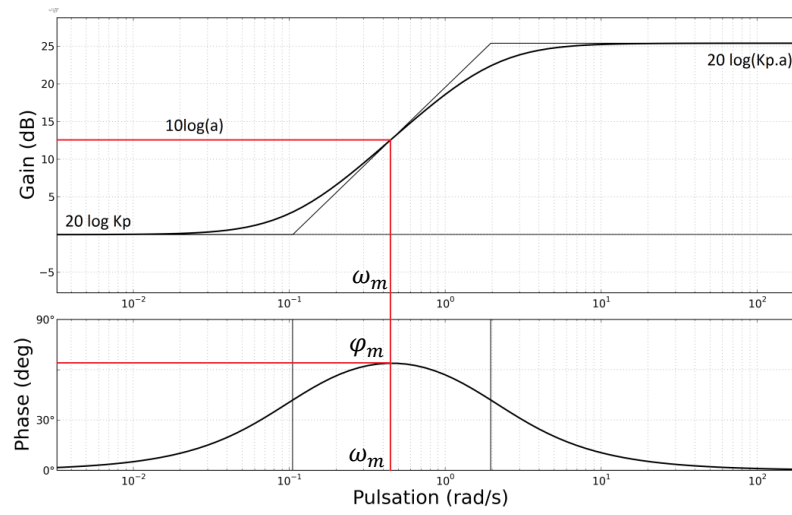
CORRECTEURS – SYNTHÈSE

Nom	Fonction de transfert	Diagrammes de Bode	Réglage	Effets
Proportionnel Dérivé	$K_p(1 + T_d \cdot p)$		1. Régler Td :	
			2. Régler Kp :	
Proportionnel Intégral	$K_p \frac{1 + T_i \cdot p}{T_i \cdot p}$		1. Régler Ti :	
			2. Régler Kp :	
Proportionnel	K_p		-	

Avance de Phase

$$K_p \frac{1 + aT_d \cdot p}{1 + T_d \cdot p}$$

avec $a > 1$



$$\omega_m = \frac{1}{\sqrt{a \cdot T_d}}$$

$$\sin \varphi_m = \frac{a-1}{a+1}$$

Principe général :

1. Régler a :

2. Régler Td :

3. Régler Kp :