

### Correcteur défini par sa fonction de transfert R(p)

R(p) est définie par son numérateur et son dénominateur. Les coefficients sont entrés **en puissance décroissante de p.**

Exemple :

$$R(p) = \frac{1 + 0,2.p}{p.(1 + 0,02p)} = \frac{1 + 0,2.p}{p + 0,02p^2}$$

**NUM = [0.2,1]**

**DEN = [0.02,1,0]**

Remarque

On peut également entrer les coefficients sous la forme :

**tau=0.2 ;NUM = [tau,1]**

**tau2=0.02 ;DEN=conv([1,0],[tau2,1])**

### Numérisation

Méthode utilisée : transformation bilinéaire