l'Ingénieur

**Sciences** 

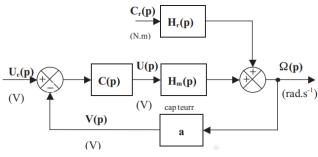
## **Application**

Xavier Pessoles

## **Application**

Savoirs et compétences :

On considère le schéma-blocs suivant.



gain du capteur est de  $a = 2 \text{V rad}^{-1} \text{ s.}$ 

On considère que  $C(p) = K_P$  et que  $C_r(p) = 0$ .

**Question** 1 Déterminer l'écart statique et l'écart de traînage.

On considère que  $C(p) = K_P$  et que  $C_r(p)$  est une perturbation de type échelon.

**Question 2** Déterminer l'écart statique et l'écart de traî-

On considère que  $C(p) = K_p + \frac{1}{T_i p}$  et que  $C_r(p) = 0$ .

Question 3 Déterminer l'écart statique et l'écart de traînage.

On considère que  $C(p) = K_p + \frac{1}{T_i p}$  et que  $C_r(p)$  est une perturbation de type échelon.

**Question** 4 Déterminer l'écart statique et l'écart de traînage.

1