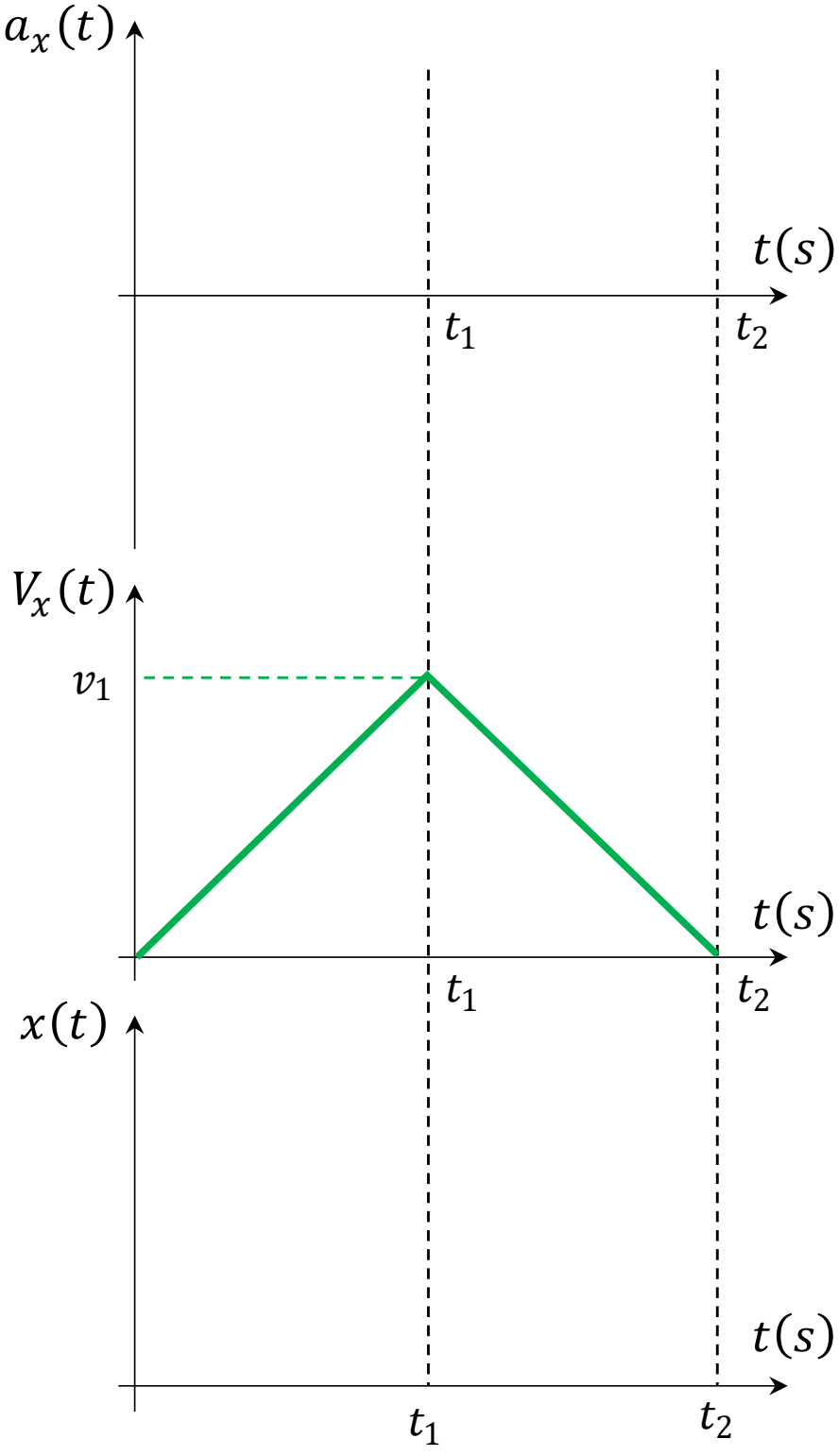
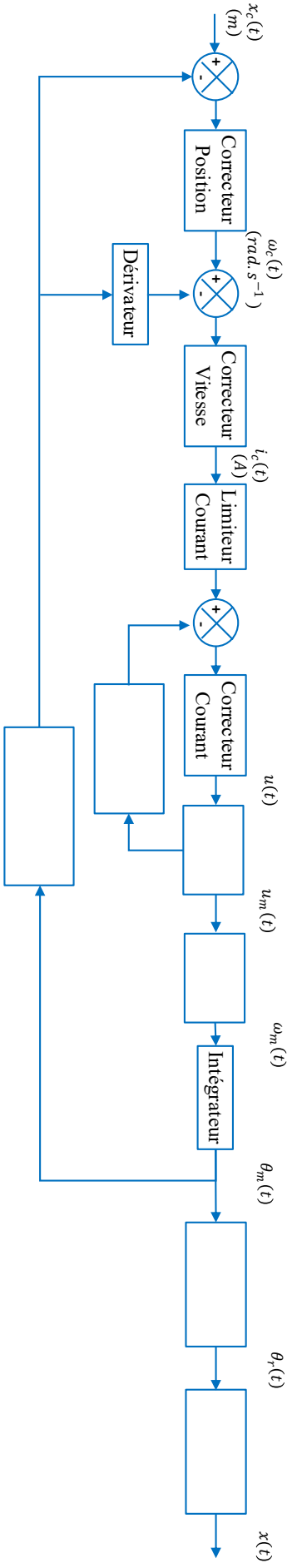
DS02 - DOCUMENT REPONSE

Nom :		**Prénom :**	

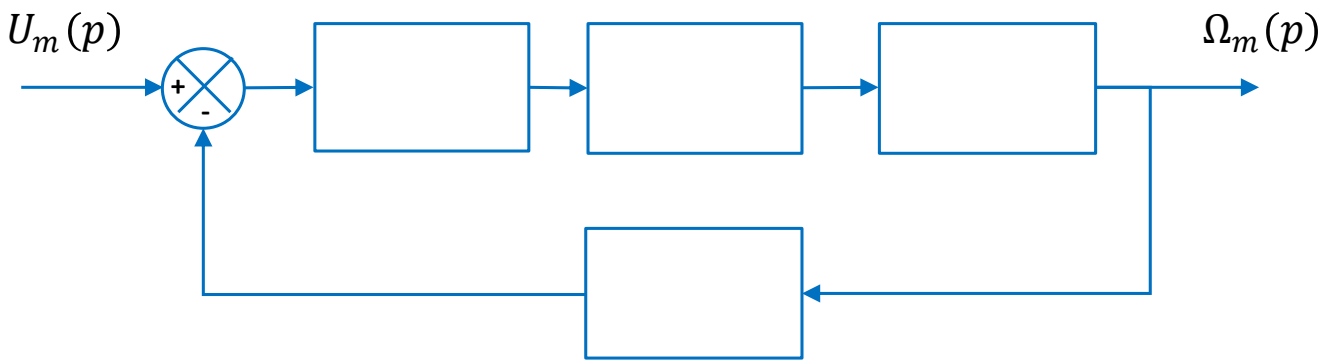
Question 8 : Tracer sur le document réponse les allures des évolutions temporelles de l'accélération $a_x(t)$ et du déplacement $x(t)$ en précisant les valeurs caractéristiques en fonction de t_1, t_2 et v_1.



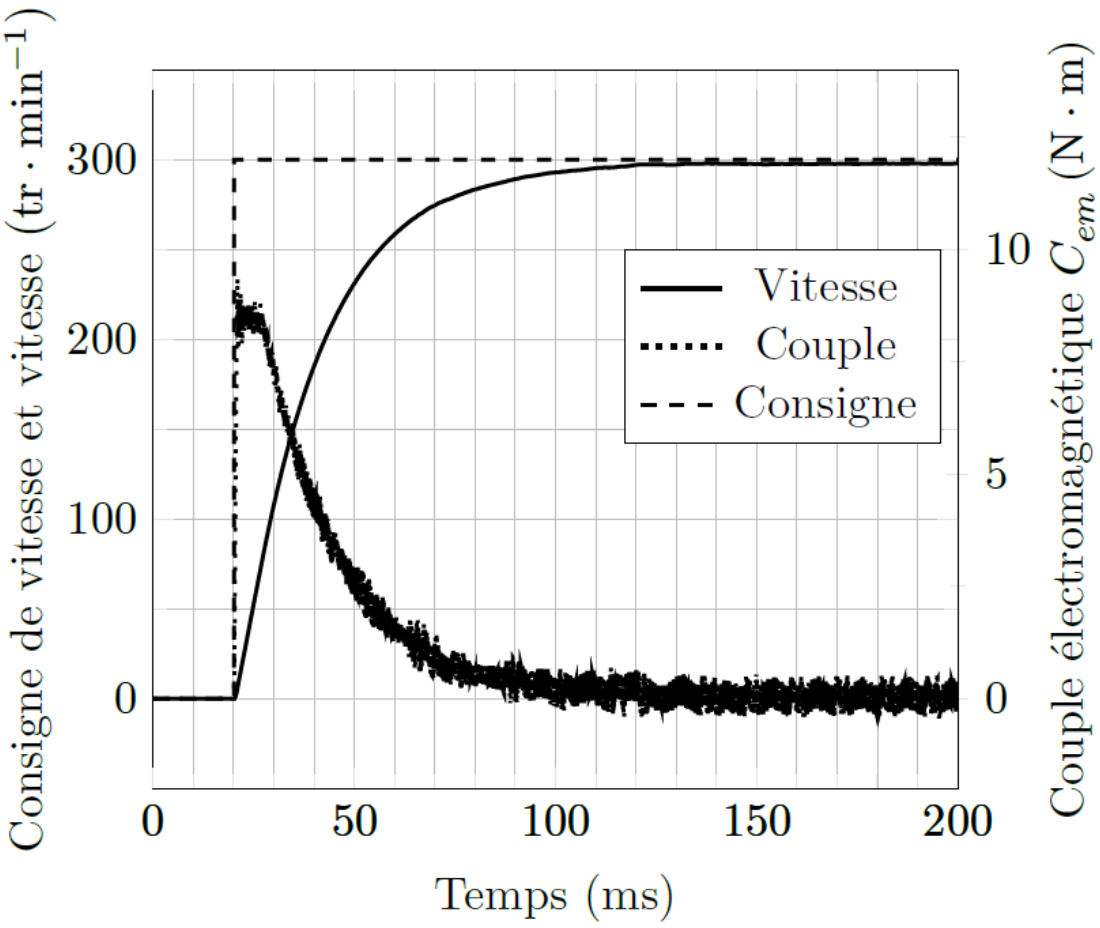
Question 12 : Compléter le schéma fonctionnel sur le document réponse. Préciser les unités des grandeurs entre les blocs pour lesquelles ce n'est pas déjà fait.



Question 16 : Compléter le schéma bloc du document réponse.



Question 21 : Identifier les paramètres caractéristiques de la fonction de transfert $H(p) = \frac{\Omega_m(p)}{\Omega_c(p)}$. Faire les tracés nécessaires sur le document réponse.



Question 29 : Sur le document réponse, faire apparaitre le temps de réponse à 5% ainsi que le dépassement (s'il existe) sur la réponse à un échelon et l'écart de trainage sur la réponse à une rampe.

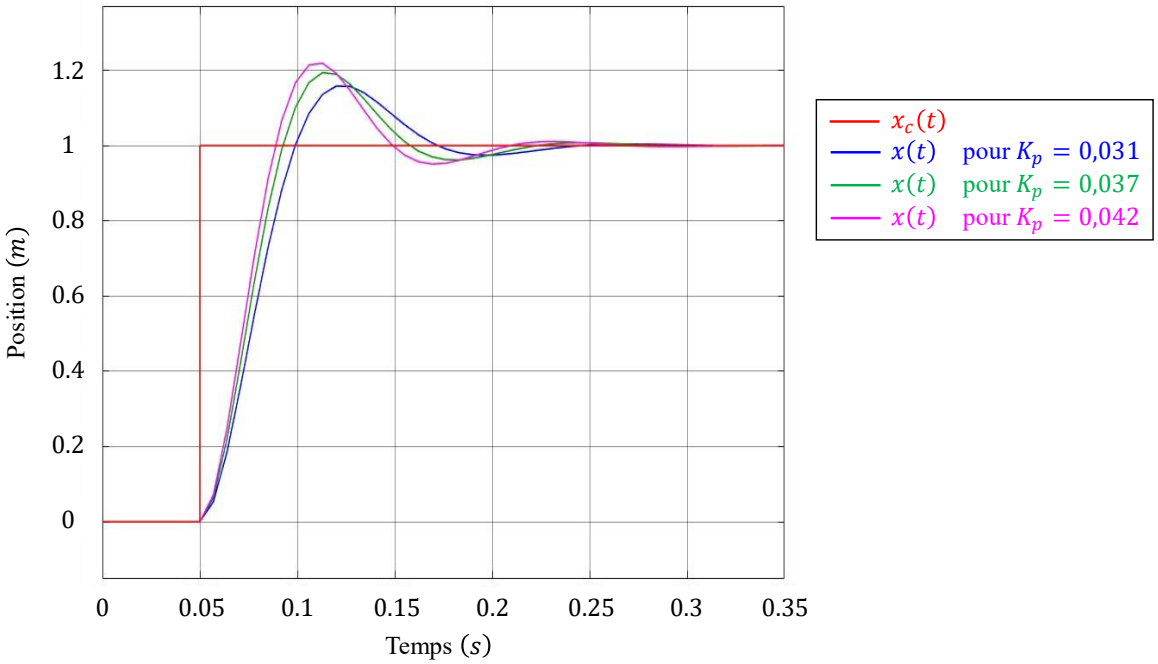


Figure 1 – Réponses à un échelon

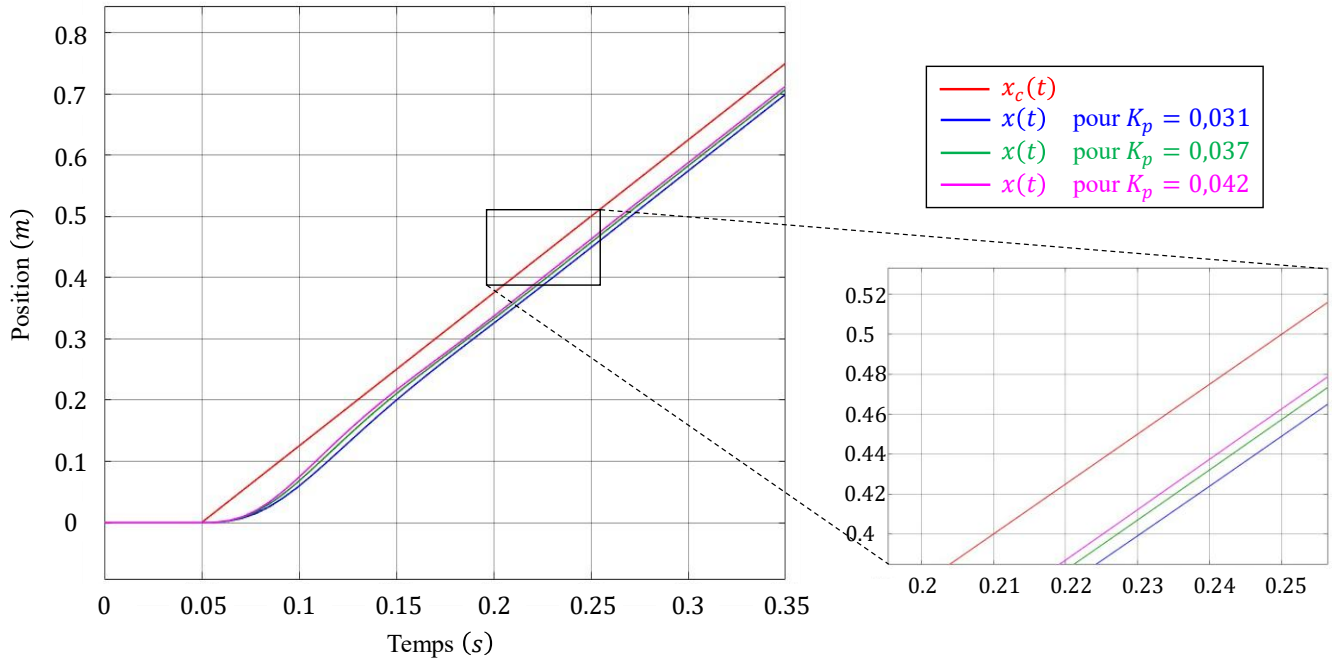


Figure 2 – Réponse à une rampe