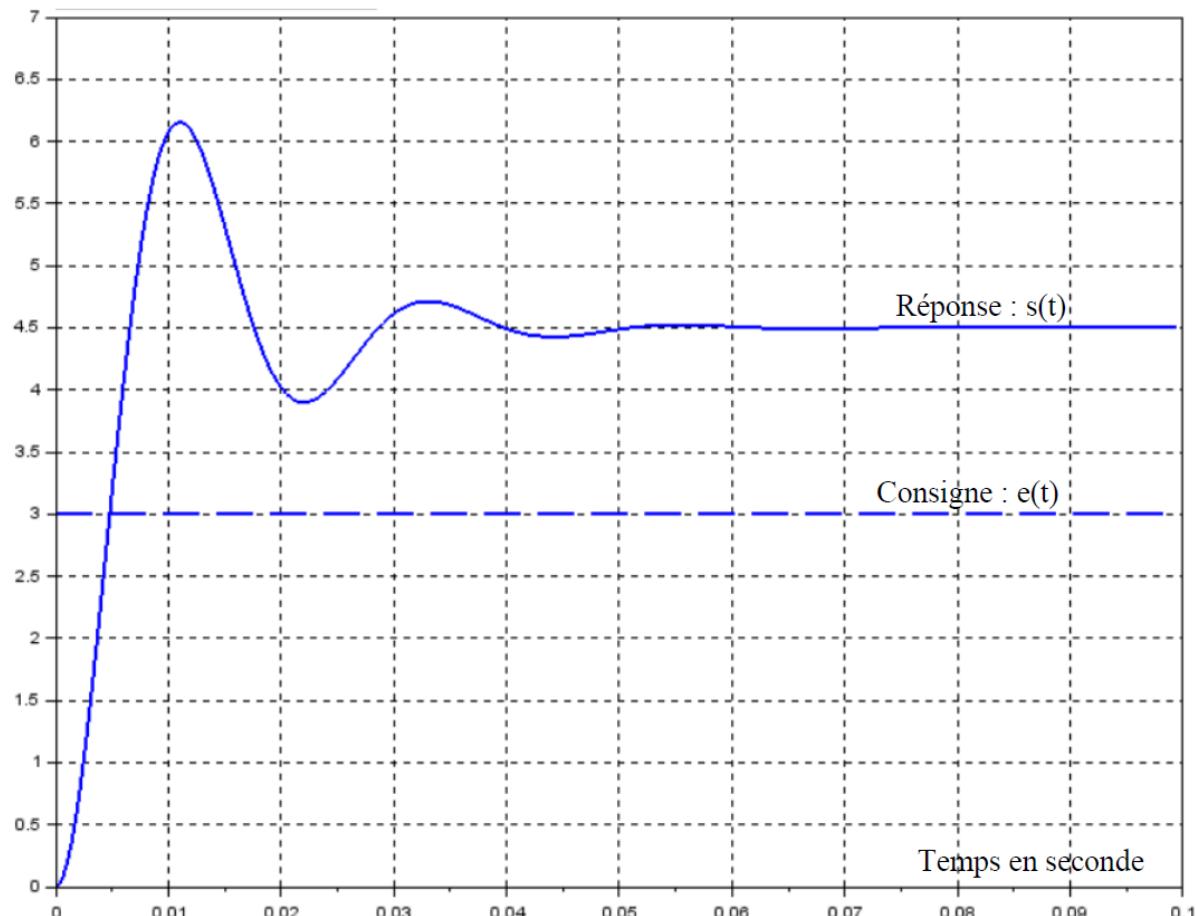


NOM : _____

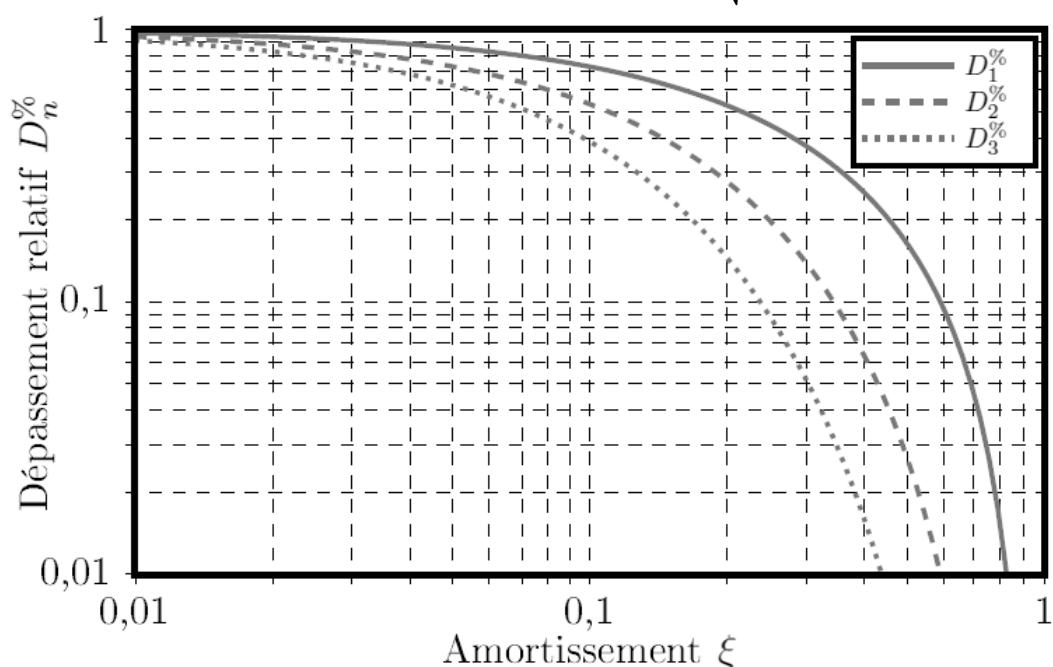
PRENOM : _____

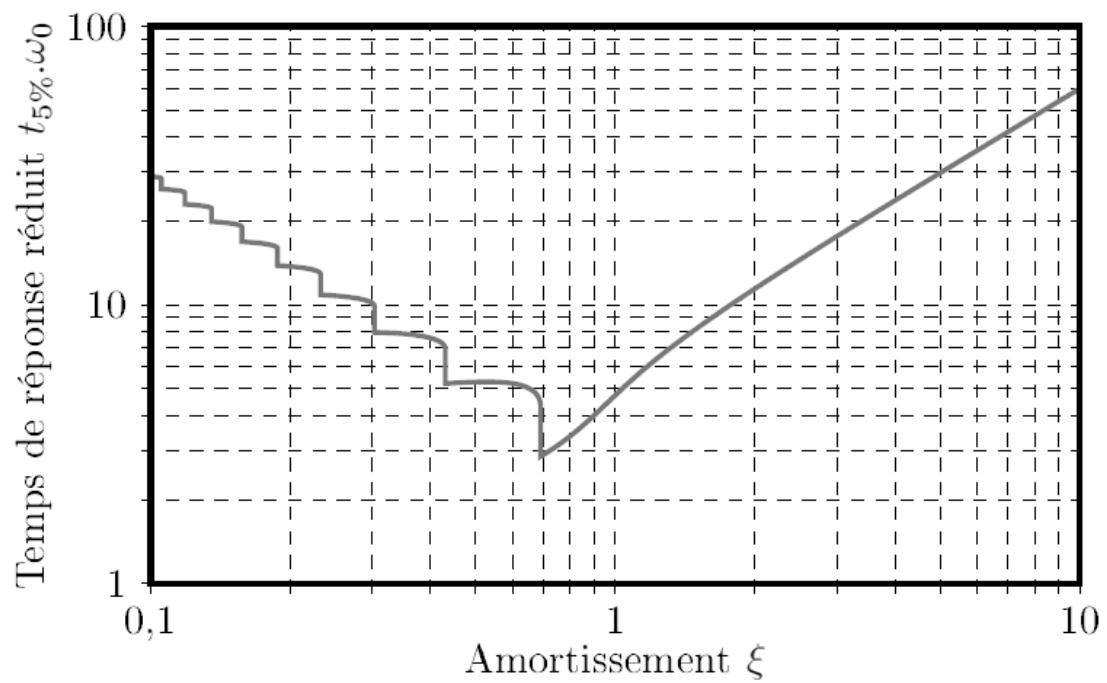
CLASSE : _____

Document réponses :**Exercice : Evaluation de performances et identification**

Dépassement relatif ($d_{1\%}$) et pseudo période (T) pour une fonction de transfert du deuxième ordre :

$$d_{1\%} = e^{\frac{-\pi\xi}{\sqrt{1-\xi^2}}} \quad T = \frac{2\pi}{\omega_0 \sqrt{1-\xi^2}}$$





Problème : Assistance pour le maniement de charges dans l'industrie

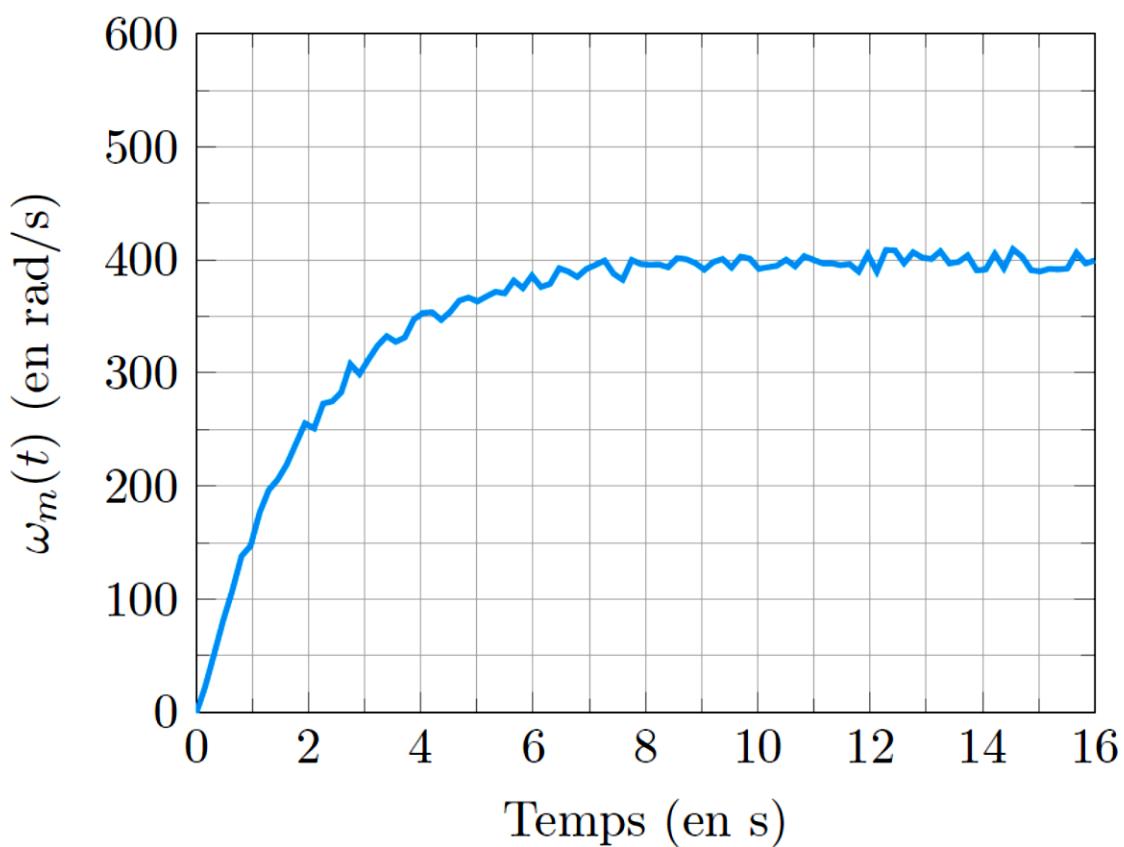


FIGURE 8 – Réponse indicielle du moteur