

CONCOURS CENTRALE•SUPÉLEC

NOM :

Prénom :

Signature :

Épreuve de **S2I** Filière **PSI**

NUMÉRO DE PLACE

Ne rien porter sur cette feuille avant d'avoir rempli complètement l'en-tête

Questions 18, 19 et 20

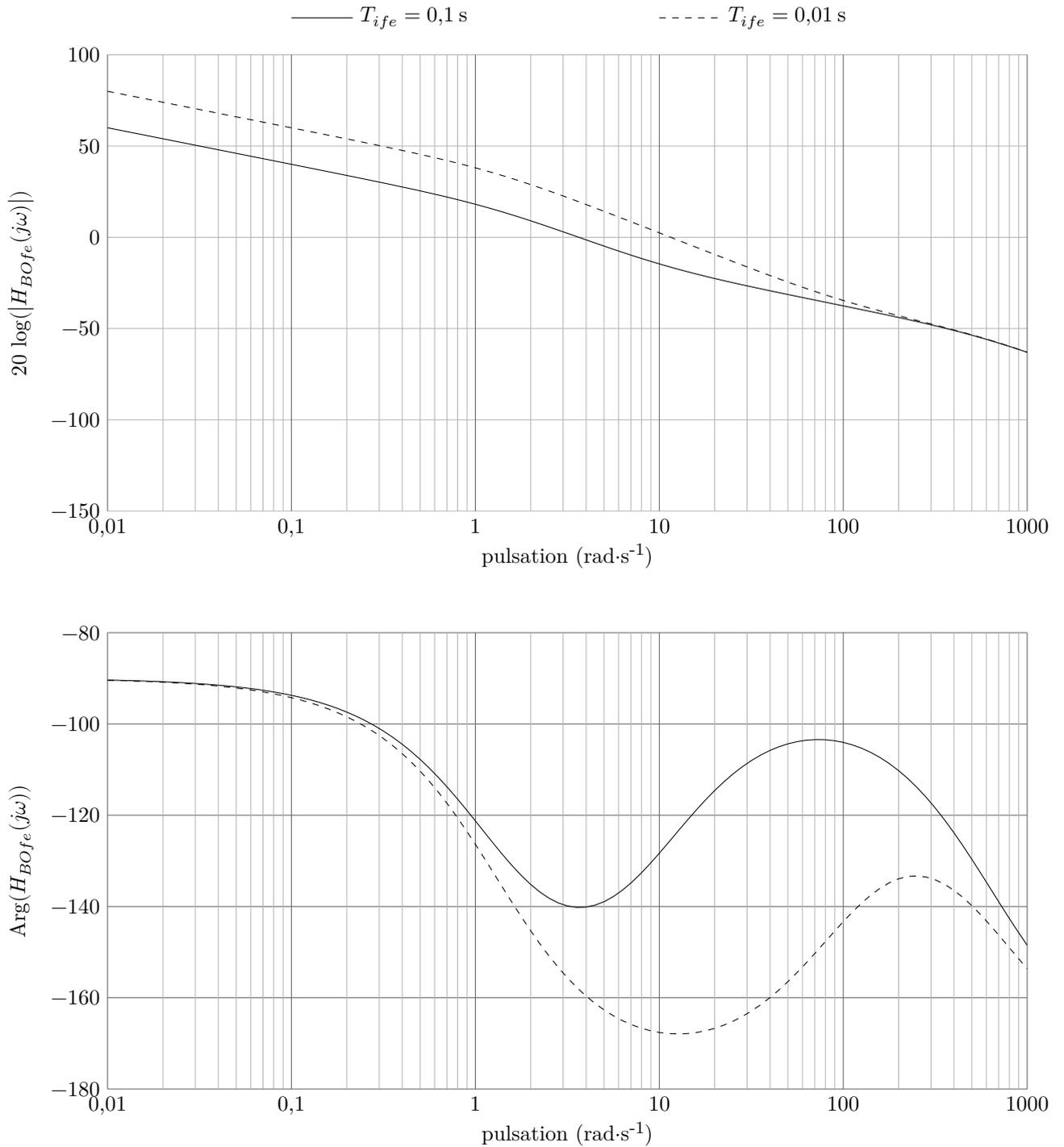


Figure A Diagramme de Bode de H_{BOfe} pour $T_{ife} = 0,1 \text{ s}$ (trait plein) et $T_{ife} = 0,01 \text{ s}$ (pointillés)

Ne rien écrire

dans la partie barrée

Question 24

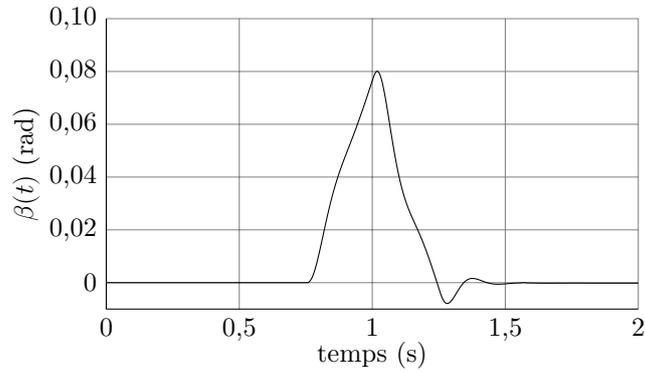
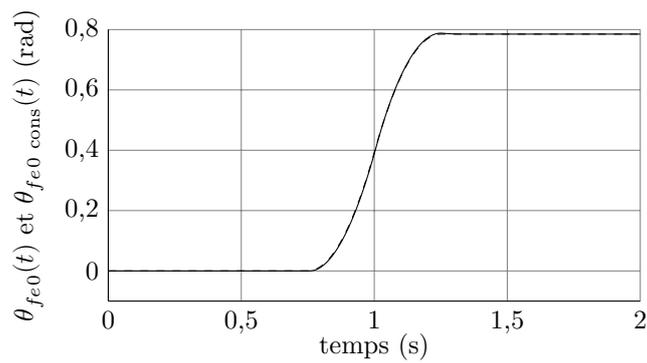
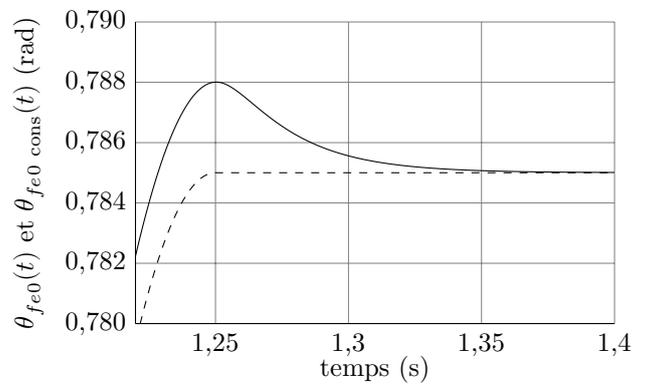
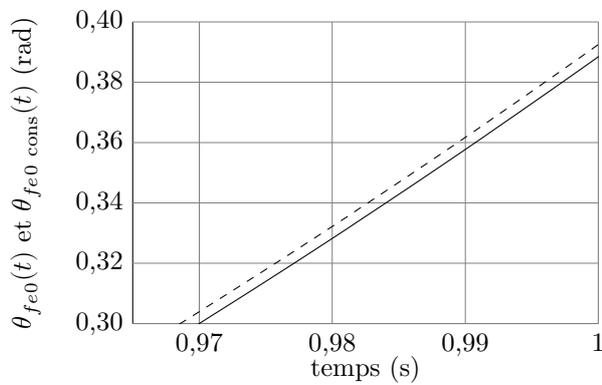
Simulation de l'évolution de $\beta(t)$ en fonction du tempsSimulation de l'évolution de $\theta_{fe0}(t)$ (trait plein) et $\theta_{fe0\ cons}(t)$ (pointillés) en fonction du tempsZooms de $\theta_{fe0}(t)$ (trait plein) et $\theta_{fe0\ cons}(t)$ (pointillés) en fonction du temps

Figure B