

NOM :

Prénom :

Épreuve de **Physique-chimie 1** Filière **MP**

Signature :

CONCOURS CENTRALE•SUPÉLEC

NUMÉRO
DE PLACE

--	--	--	--	--	--

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

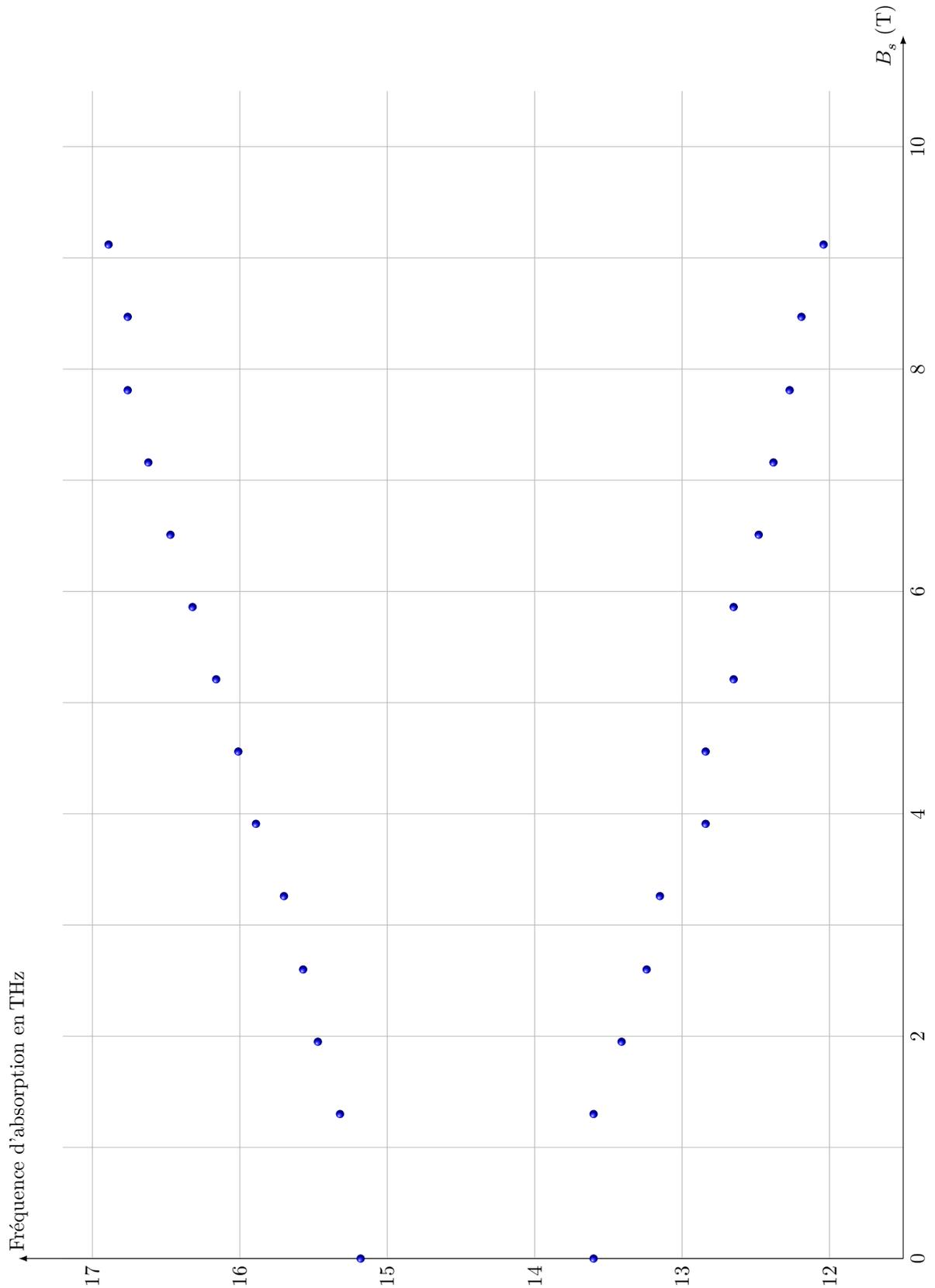


Figure A Fréquence des deux premiers pics d'absorption de la boîte quantique en fonction du champ magnétique appliqué à une température $T = 10$ K

Ne rien écrire

dans la partie barrée

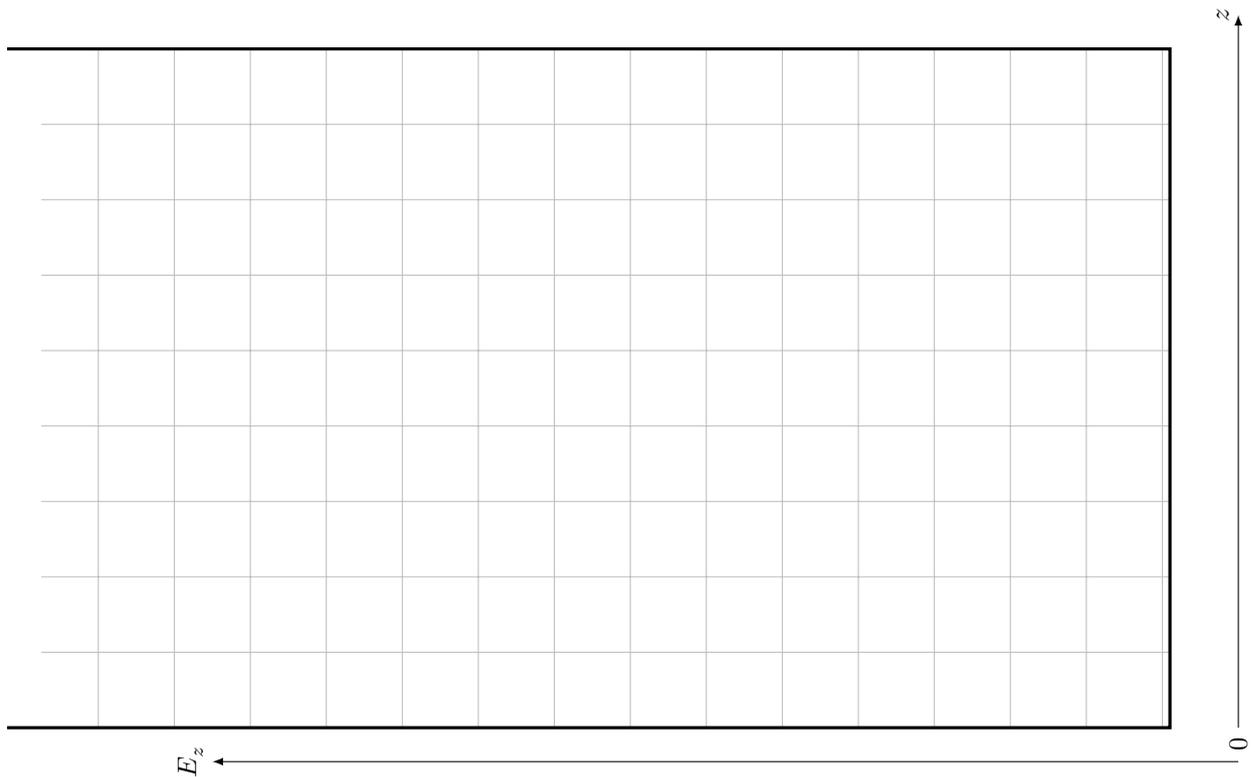
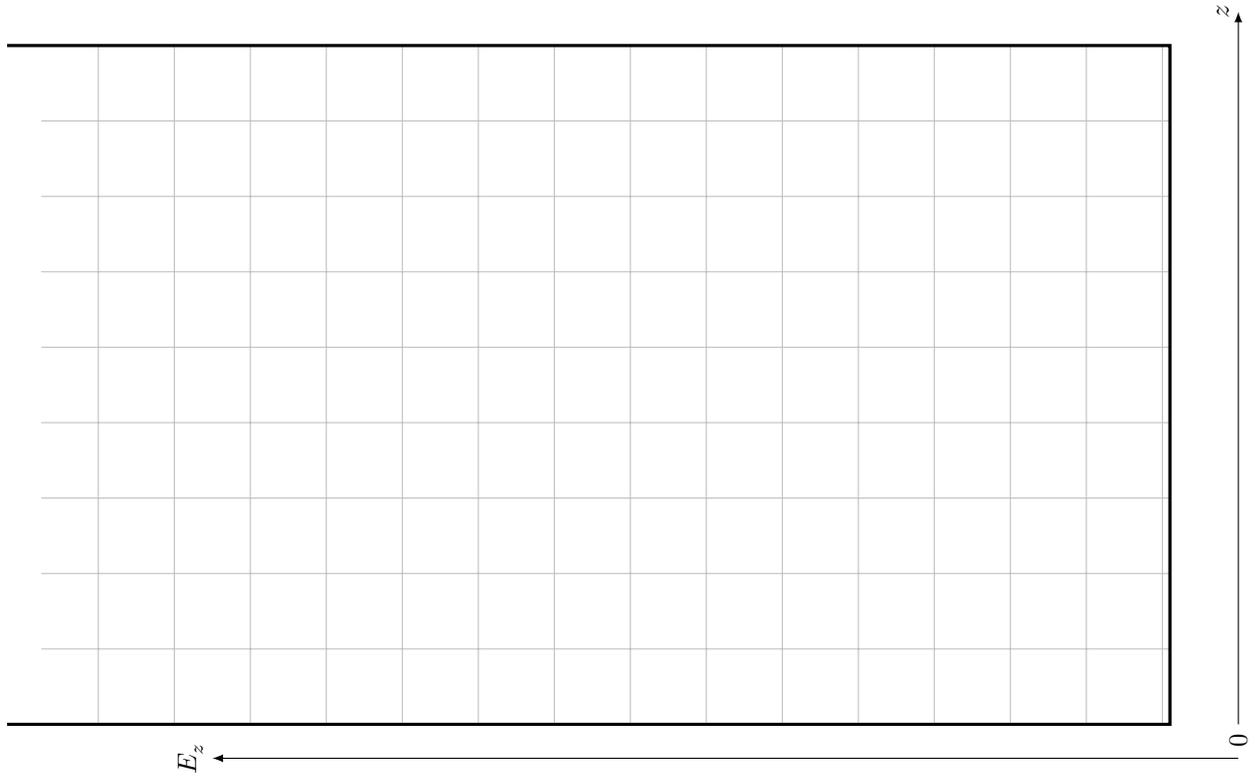


Figure B Tracés des fonctions d'ondes spatiales des trois premiers niveaux d'énergie et des densités de probabilité de présence associées