MP2I **Note** /7

Interrogation sur le chapitre 11

Nom et prénom :

Compléter :

- Ensemble des solutions de $y' + a(t)y = 0$ avec $a : I \to \mathbb{K}$ continue :

- Ensemble des solutions de l'équation $y'' + ay' + by = 0$ dans le cas réel :

- Sous quelle forme chercher une solution particulière de l'équation $y'' + ay' + by = P(t)e^{\lambda t}$ avec $a, b, \lambda \in \mathbb{K}$?

MP2I **Note** /7

Interrogation sur le chapitre 11

Nom et prénom :

Compléter :

- Ensemble des solutions de $y' + a(t)y = 0$ avec $a : I \to \mathbb{K}$ continue :

- Ensemble des solutions de l'équation $y'' + ay' + by = 0$ dans le cas réel :

- Sous quelle forme chercher une solution particulière de l'équation $y'' + ay' + by = P(t)e^{\lambda t}$ avec $a, b, \lambda \in \mathbb{K}$?