2023-2024 - IngéSUP - Mécanique du point $Examen\ final\ -\ Dynamique$ Durée : 2 heures

ESME Bordeaux-Lille-Lyon-Paris



Exercice 1: Pendule simple (5pts)

- ${f Q1.}\,$ Réaliser le bilan des actions mécaniques extérieurs du pendule simple [2 pts]
- **Q2.** Déterminer l'équation du mouvement d'un pendule simple. [3 pts]

