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

 ${\bf ESME~Bordeaux\text{-}Lille\text{-}Lyon\text{-}Paris}$



Prénom / Nom

Les réponses seront exclusivement reportées sur le document réponse. Aucun autre document ne sera corrigé.

Exercice 1: Pendule simple (5pts)

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]

