

FACULTÉ DES SCIENCES EXACTES ET INFORMATIQUE

**DEVOIR – LEÇON N°06**

MODULE : MÉCANIQUE ANALYTIQUE.

À RENDRE LE : Dimanche 31/01/2021.

Nom et Prénom :															Groupe :				
Note	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00

**Le métronome**

Dans la figure ci-contre la tige est de masse négligeable et les masses  $m$  et  $M$  sont ponctuelles.

1. Ecrire le Lagrangien du système.



