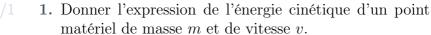
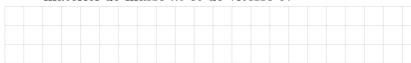
Interro13 - Énergie mécanique

Nom : Prénom :				Note:						
\overrightarrow{v} .	oit ui On su	ne fore	- \overrightarrow{F} and \overrightarrow{F} is le translational publication.	subie vail de	par u	n poin	nt ma e mot	tériel e ur .	de vi	,
2.	-		le trav			aire d	e cett	e forc	ce au	cours
3.	Rep	résent	\overrightarrow{F}	et \overrightarrow{v} .						

Exercice 2 – Énergie (5 points)





1 2. Définir une force conservative.



3. Donner l'expression de l'énergie potentielle gravitationnelle associée à un point de masse m, situé à une distance d d'un corps de masse M.



/2 4. Établir l'expression de l'énergie potentielle de pesanteur associée à un point de masse m dans un champ de pesanteur uniforme $\overrightarrow{g} = -g\overrightarrow{e_z}$ avec g > 0.

