

# T. D. n° 12

## Espaces vectoriels euclidiens.

**Exercice 1** : D'après le concours d'inspecteur des impôts, épreuve 2, 2006.

Soit  $A$ ,  $B$  et  $C$  trois points distincts de l'espace.

Déterminer l'ensemble des points  $M$  tels que  $\overrightarrow{MA} \cdot (\overrightarrow{MB} \wedge \overrightarrow{MC}) = 0$ .