

# Points mobiles

Équipe académique Mathématiques  
Bordeaux, février 2008

## Banque de questions ouvertes

Thème : Lieux géométriques

Niveau : Première ou terminale S



On considère un segment  $[AB]$  et  $M$  un point mobile sur ce segment.

Dans l'un des demi-plans de frontière  $(AB)$ , on construit  $K$  et  $L$  tels que  $AKM$  et  $MLB$  soient rectangles isocèles respectivement en  $K$  et  $L$ .

$I$  est le milieu de  $[KL]$

Comment  $I$  se déplace-t-il lorsque  $M$  se déplace sur  $[AB]$  ?

