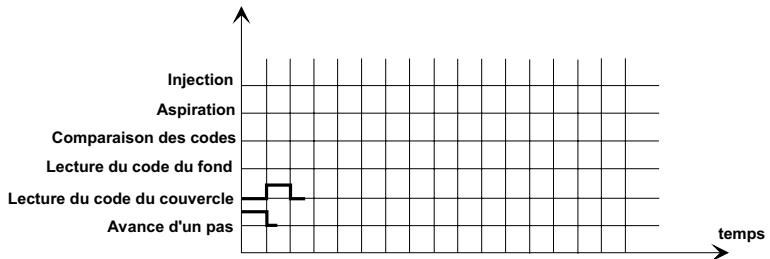


# SCIENTES INDUSTRIELLES

## *Annexe du sujet de Sciences-Industrielles, filière MP*

Cette annexe doit être rendue avec les autres copies. Il ne pourra pas être délivré d'autre exemplaire de ce document.

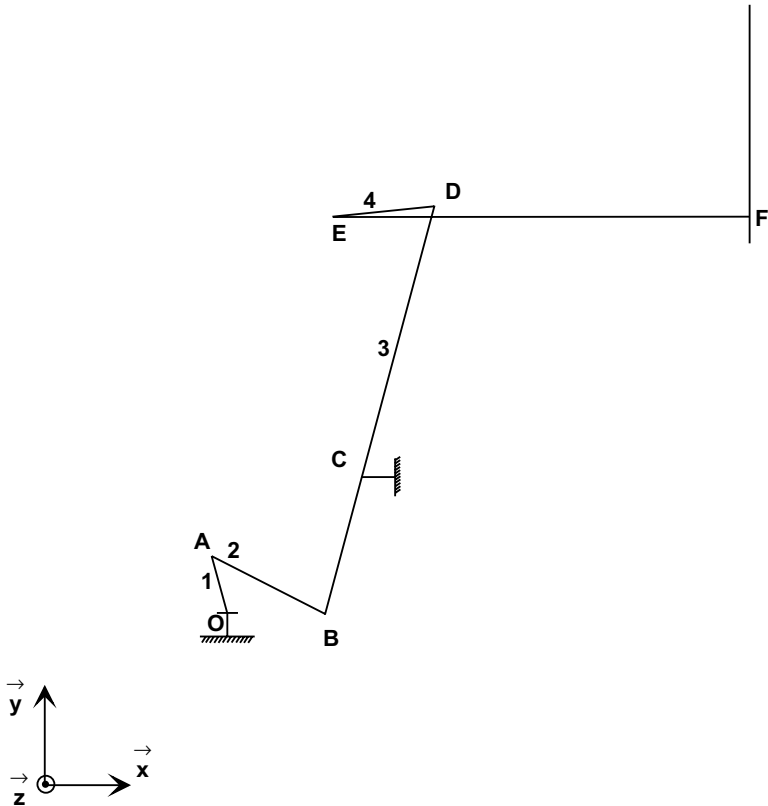


Grafctet du cycle d'injection



Réceptivité associée à la transition (1):

## Filière MP



Echelle : 1:10

$OA = 110 \text{ mm}$ ,  $AB = 240 \text{ mm}$ ,  $CB = 265 \text{ mm}$ ,  $CD = 530 \text{ mm}$ ,  
 $DE = 190 \text{ mm}$ ,  $EF = 780 \text{ mm}$ .

$\vec{C} = 250\vec{x} + 255\vec{y}$  (unités en millimètres),  $\vec{E} \cdot \vec{y} = 745 \text{ mm}$ .