Sciences Industrielles de l’ingénieur

Interrogation de cours 6 – B

**[Aucun document - Calculatrice interdite - Répondre directement sur le sujet]**

# *Nom : ……………………………………..*

# Cours

## *Donner la formule de la dérivée vectorielle.*

# Exercice

## *On donne le système suivant ci-contre :*

|  |  |
| --- | --- |
| *On a et . La rotation entre les pièces S0 et S1 est donnée par l’angle θ, la rotation entre S1 et S2 est donnée par l’angleϕ.* |  |

## *Dessiner les 2 figures planes qui correspondent au paramétrage des rotations.*

## *Donner , et .*

## *Calculer .*

## *Calculer .*