Sciences Industrielles de l’ingénieur

Interrogation de cours 5 – A

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

# *Nom : ……………………………………..*

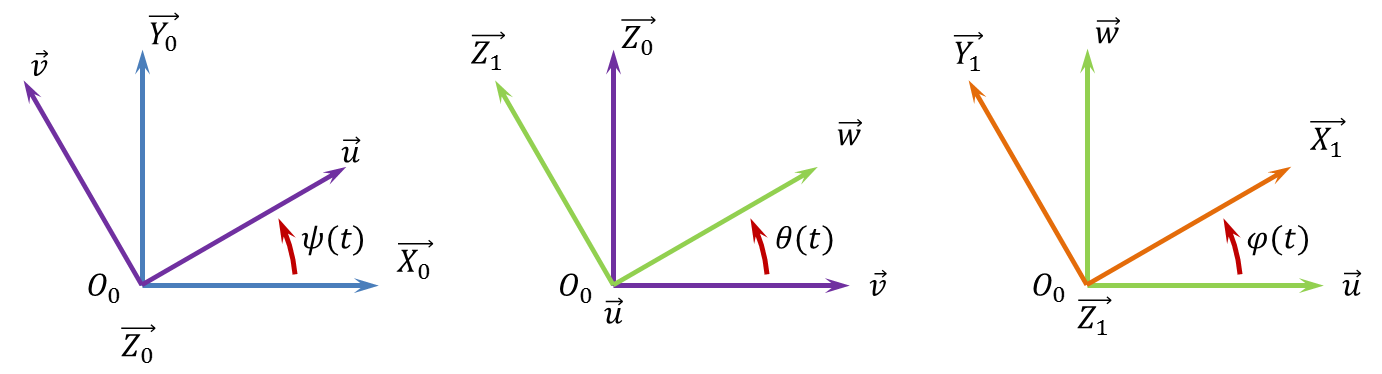
# Cours

## *Soit un solide S0 munit d’un repère et un solide S1 munit d’un repère . Soit un point P appartenant au solide S1. Donner la vitesse du point P par rapport à .*

## *Le vecteur instantané de rotation permettant de passer de à est noté . On donne et . Calculer . (Formule de Varignon)*

# Exercice

## *On donne la figure suivante :*



On note , , et .

## *Calculer et .*

## *Donner .*

## *Calculer*

## *Calculer*