**Mathématiques et Robotique**

 P Fourcade

**Programme** :

Rappels sur les outils mathématiques de dérivation et d'intégration, qui sont importants pour la biomécanique et la robotique de manière générale.

Le module comporte environ 1/3 de théorie et 2/3 de travaux pratiques en salle expérimentale.

Exemples de problèmes traités : (1) avec un système de Motion Capture, comment passer de la position à la vitesse, puis à l'accélération; (2) avec une plateforme de force, comment passer de l'accélération à la vitesse, puis à la position.

Idéal pour les étudiants souhaitant s'orienter vers le Master ISMH.

PPEI Mathématiques et robotique :

Lundi 15mai: TD 10h-12h

Mardi 16 mai: TP 9h-12h

Mercredi 17 mai: TP 9h-12h

Vendredi 19 mai: TP 9h-12h et 14h-16h

Lundi 22 mai: TD 10h-12h

Mardi 23 mai: TP 9h-12h

Mercredi 24 mai: TP 9h-12h

Jeudi 25 mai: TD 10h-12h

Vendredi 26 mai: TP 9h-12h