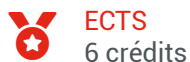


U05-PERFORMANCE DES SYSTÈMES DE PRODUCTION



Présentation

Objectifs

Au terme de cette UE, les étudiants seront capables de :

- Maîtriser les fondamentaux en robotique : repères et transformations, relations entre espaces articulaire et opérationnelle, propriétés cinématiques des architectures
- Maîtriser les concepts de base d'un langage de programmation en robotique industrielle
- Savoir programmer une tâche robotisée
- Maîtriser la notion de santé (Health) d'un système
- Savoir les notions de pronostic et de durée de vie résiduelle (Remaining Useful Life)
- Concevoir un système de pronostic basé sur une des méthodes de pronostic la plus adaptée
- Spécifier et concevoir des indicateurs de performance pour le pilotage des systèmes de production
- Concevoir des tableaux de bord pour la mesure de la performance des systèmes de production
- Rédiger un cahier des charges pour la mise en œuvre d'un tableau de bord

Liste des enseignements

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
ROBOTIQUE	UE				
PRONOSTICS AND HEALTH MANAGEMENT	UE				
INDICATEURS DE PERFORMANCE ET TABLEAUX DE BORD	UE				

Infos pratiques

Lieu(x)

> CAMPUS MONT HOUY - VALENCIENNES