

DÉVELOPPEMENT APPLICATION MULTITÂCHE



Présentation

Description

- * Historique et concepts
 - * Spécification et méthode de conception (sart, sysml, aadl)
 - * techniques Multithreading, parallélisme, programmation multitâche, programmation concurrente, programmation temps réel
 - * Implémentation langage nativement multitâche, LabView
 - * Analyse et développement d'applications multitâches appliquées aux systèmes de production
- TP : TP sous forme de mini-projet : mise en œuvre d'une application multitâche dans l'environnement ADA Automation
-

Objectifs

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

- * Identifier une problématique multitâche.
- * Utiliser les principes théoriques et pratiques des méthodes de conception et de la programmation multitâche.
- * Concevoir une application pour traiter un problème par essence multitâche et de trouver les solutions permettant l'optimisation des ressources.
- * Programmer une application multitâche dans un langage spécialisé, ou en utilisant des appels systèmes sous OS ou environnement de développement spécialisé.

Infos pratiques

Lieu(x)

- > CAMPUS MONT HOUY - VALENCIENNES