

MÉTHODES ET MODÈLES POUR LE CONTRÔLE D'UN SYSTÈME AUTOMATISÉ



Présentation

Description

1) Systèmes Automatisés : domaines, tendances, problématiques, challenges

2) Méthodologie de conception de la Partie Commande d'un système automatisé.

3) Panorama des formalismes de descriptions fonctionnelle et comportementale d'une PC.

4) Grafcet : modèle, coordination, gestion de ressources.

5) Gestion des modes de fonctionnements d'un SA : exemple du GEMMA.

TD : Application des notions vues en cours sur des cas concrets, hiérarchisation, synchronisation et gestion de ressources

TP : En commun avec le second module de l'UE : développement d'une commande sur calculateur WAGO utilisant l'environnement Codesys V2.3. La partie opérative est un ascenseur.

Lieu(x)

> CAMPUS MONT HOUY - VALENCIENNES

Infos pratiques