Electronique de puissance 2

Composante
INSA Hauts-de-France

Présentation

Description

- Les différents types d'onduleurs monophasés.
- Stratégie de commande des onduleurs monophasés et triphasés
- Modélisation des machines asynchrones
- Variation de vitesse des machines asynchrones

Pré-requis obligatoires

- Notions de base sur l'architecture logicielle et matérielle d'un ordinateur
- composants principaux d'un ordinateur (mémoire, processeur, périphériques d'entrée, sortie et de stockage)
- principe de fonctionnement d'un ordinateur (rôle et principe de fonctionnement des principaux composants)
- système d'exploitation (usage et rôle principal)

ECUE « Algorithmique – Langage C » des semestres 5 et 7

Bibliographie

« Programmation linéaire avec Excel : 55 problèmes d'optimisation modélisés pas à pas et résolus avec Excel», C. Prins, M.Sevaux, Paris : Eyrolles, 2011.
RAD (Développement Rapide d'Application) :
Pour débuter en algorithmique tout en s'amusant :
http://pise.info/algo/index.htm
Pour savoir le minimum sur l'architecture des ordinateurs et les systèmes d'exploitation :
http://f.letombe.free.fr/HomePage/Teaching_files/Systemes.pdf
A consulter au fur et à mesure des besoins lors du développement d'une application :
http://www.developpez.com/
Support de cours sur Visual Basic .net :

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 05 septembre 2023

http://plasserre.developpez.com/cours/vb-net/
Electrotechnique industrielle, Guy Seguier, Francis Notelet, Tec et doc.
Cours d'électrotechnique Tome 1, Cours d'électrotechnique, Jean-Louis Dalmasso, Belin
Électromécanique. Convertisseurs d'énergie et actionneurs de Damien Grenier, Francis Labrique, Hervé Buyse, Ernest Matagne, Dunod.
ECUE « Electronique de puissance du semestre 6 »

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 05 septembre 2023