



AUTONOMIE ECS

ACADEMIC SUPPORT ECS

Responsable(s): Eric BLANCO, Arnaud BREARD

| Cours : 0.0 | TD : 4 | TP : 0.0 | Autonomie : 14 | BE : 0.0 | Projet : 0.0 | Langue du cours : FR

Objectifs de la formation

Acquérir des connaissances complémentaires aux cours d'énergie électrique et d'automatique des procédés linéaires par un travail en autonomie autour de l'utilisation d'applications logicielles (Matlab ou dédiées).

Mots-clés : Automatique, électrotechnique

Programme

Thème 1 : Automatique linéaire - Analyse d'un dispositif physique, modélisation, synthèse de régulateurs
Thème 2 : Électrotechnique - Magnétostatique, électronique de puissance

Compétences

- Être capable d'analyser un problème complexe
- Être capable d'acquérir des connaissances spécifiques en vue de résoudre un problème.
- Mettre en oeuvre les méthodes vues dans le cours et en TD.
- Analyser des résultats de simulation et leur donner du sens.

Travail en autonomie

Objectifs : Comprendre et appliquer soi-même toutes les techniques vues en cours, TD, TP ou BE.

Méthodes : Une séance encadrée (avec un enseignant) de 2 heures permet de commencer correctement la réflexion.
Ensuite tout le travail est à mener en dehors de tout créneau balisé.
En fin de semestre une restitution individuelle de 20 minutes sur l'un des deux

Bibliographie

, Editeur ouvrage 2
Auteur ouvrage 3

Contrôle des connaissances

Note = 100% Savoir-Faire