

UE E9AM2AS-B - Modélisation, Identification, Surveillance (MIS)



École / Prépa
ENSEIRB-
MATMECA



ECTS
5 crédits

Présentation

Code interne : EE9AM2B0

Description

Niveau de connaissances (savoirs) :

N1 : débutant

N2 : intermédiaire

N3 : confirmé

N4 : expert

Les connaissances (savoirs) attendues à l'issue des enseignements de l'UE

Acquérir les connaissances de base en identification des systèmes dynamiques (C1, N3), (C2, N3), (C3, N3), (C6, N3)

Acquérir les connaissances des méthodes modernes de détection et localisation de défaillances à base de modèle (C1, N3), (C2, N3), (C3, N3), (C6, N3)

Les acquis d'apprentissage en termes de capacités, aptitudes et attitudes attendues à l'issue des enseignements de l'UE

Mettre en œuvre toute la procédure d'identification à travers un Bureau d'Etudes traitant le cas d'un procédé réel. (C3, N3), (C4, N3), (C5, N3), (C6, N3)

Mettre en œuvre les méthodes pour analyser les tâches d'un système de surveillance, maîtriser les méthodes de projection dans l'espace de parité et à base d'observateur de diagnostic, effectuer une modélisation orientée « surveillance » (C3, N3), (C4, N3), (C5, N3), (C6, N3)

Liste des enseignements

	Nature	CM	CI	TD	TI	TP	Coef.
Identification des systèmes dynamiques	Elément constitutif	10h	8h		8h		2,5
Détection et localisation de défauts	Elément constitutif	12h	8h		10h		2,5

Infos pratiques

Contacts

Pierre Melchior

✉ Pierre.Melchior@bordeaux-inp.fr