

SAE3.ESE.02 - Vérification et maintenance d'un système électronique et systèmes embarqués

Composante
Institut universitaire de technologie d'Angoulême

Présentation

Description

Vérification et maintenance d'un système électronique et systèmes embarqués

Objectifs

L'objectif de la SAE sera de mettre en place un protocole de tests et d'effectuer une opération de maintenance sur un système électronique et/ou embarqué correspondant à une situation professionnelle.

Heures d'enseignement

PT-BUT	Projet tutoré (BUT)	50h
TP	TP	8h
TD	TD	18h
CM	CM	7,5h

Programme détaillé

L'étudiant sera placé dans un contexte professionnel où il devra :

- mettre en œuvre un plan d'essais et d'évaluation, dans une analyse qualitative et corrective tout en tenant compte des spécifications matérielles, réglementaires et contextuelles.

- intervenir sur un système électronique (embarqué ou non) pour effectuer au moins une opération de maintenance et d'entretien

Types de livrable attendus en fin de SAE :

- procédure et protocole de tests

- rapport et diagnostic de tests
- rapport d'intervention (nature de l'intervention, diagnostic des défaillances, éléments réparés/remplacés...)

Liste des enseignements

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
SAE3.ESE.02 - Vérification et maintenance d'un système électronique et systèmes embarqués - Heures tutorées	UE	7,5h	18h		
SAE3.ESE.02 - Vérification et maintenance d'un système électronique et systèmes embarqués - TP	UE			8h	

UE = Unité d'enseignement

EC = Élément Constitutif