

Instrumentation avancée 1



ECTS
5 crédits



Volume horaire
62h

Toulouse

Présentation

Objectifs

VXI : savoir mettre en œuvre l'architecture des systèmes VXI (unités : esclave, maître, basée registre, basée message, commandeur, serviteur), les protocoles de communication, les ressources du système.

VISA : Être capable de développer un driver VISA d'instrument haut niveau

MOSH : Être capable de concevoir et réaliser un système électronique hardware à base de micro-contrôleurs pour une application visée, de choisir et assembler les capteurs sur cette plateforme électronique puis de réaliser la partie software associée au micro-contrôleur et l'interface homme/machine éventuelle

Pré-requis nécessaires

Réseaux mobiles et réseaux sans fil.
Routage et qualité de services.

Infos pratiques

Lieu(x)