

PCM206 - Pilotage d'un réseau

Présentation

Prérequis

UE de niveau "cycle de spécialisation" de la formation Ingénieur Cnam spécialité Mesure Analyse. Niveau bac+3 dans une discipline scientifique ou technique. Titulaires des UE du niveau S1-S2 de la formation Ingénieur Cnam spécialité Mesure Analyse. Connaissance de Labview souhaitable.

Objectifs pédagogiques

Former des ingénieurs capables de gérer le contrôle d'un processus industriel. Maîtriser les notions de réseaux industriels. Piloter un réseau sous plusieurs logiciels.

Compétences

Savoir mettre en oeuvre un sous-système de réseau de capteurs et d'actionneurs, gérer leurs opérations, et savoir intégrer ce sous-système dans un réseau plus vaste pour la publication de résultats ou de statistiques.

Compétences

Savoir mettre en oeuvre un sous-système de réseau de capteurs et d'actionneurs, gérer leurs opérations, et savoir intégrer ce sous-système dans un réseau plus vaste pour la publication de résultats ou de statistiques.

Programme

Contenu

Apprentissage de la gestion de réseaux de terrain via Labview pour contrôler un processus industriel. Après une formation à Labview, les auditeurs réalisent en équipe la commande et le contrôle informatique d'une machine de conditionnement de produits dans une démarche de projet.

Bibliographie

Titre	Auteur(s)
Acquisition de données	G. Asch
Labview programmation et application	F. COTTRET ed. Dunod

Mis à jour le 20-11-2017



Code : PCM206

Unité d'enseignement de type travaux pratiques

6 crédits

Volume horaire de référence (+/- 10%) : **50 heures**

Responsabilité nationale :

EPN03 - Electroniques, électrotechnique, automatique et mesure (EEAM) / 1

Contact national :

Secrétariat Instrumentation-
Mesure
2D7P30, 61.B3.01, 61 Rue du
Landy
93210 La Plaine-Saint-Denis
01 40 27 21 71

secr.instrumesure@cnam.fr