

Objectifs de l'ECUE en termes de compétences et d'acquis d'apprentissage visés**A l'issue de cette UE, l'apprenant aura progressé sur les compétences suivantes du référentiel de la formation :**

- BC3.3. : Modifier, concevoir (spécification, programmation, recette) une PC comportant une architecture d'implantation distribuée , en y intégrant un système de pilotage de l'outil de production
- BC4.1. : Mettre en œuvre des réseaux industriels avec des équipements hétérogènes d'automatisation. Configurer un système de supervision pour répondre aux spécifications techniques d'un client.

Plus précisément, il sera capable de :

- Configurer un réseau de terrain pour répondre à un besoin de collecte d'informations et l'intégrer à une supervision

Description de l'ECUE

- Introduction aux Réseaux Locaux Industriels
- Quelques réseaux usuels : Ethernet, Modbus, Zigbee
- Introduction à la supervision - Initiation à PcVue

Travaux pratiques :

- Réalisation puis analyse d'un réseau Ethernet industriel
- Mise en oeuvre à l'aide d'une cible WAGO PFC200 d'un réseau modbus encapsulé, puis filaire
- Développement d'une supervision simple sous PcVue

Prérequis

Références