

Outils du GII pour la maintenance



Présentation

Objectifs

Au terme de cette UE, les étudiants seront capables de

En mise en oeuvre de capteurs pour la maintenance :

- mettre en oeuvre une chaîne de capteurs / conditionneurs / transmetteurs
- installer et configurer un système de mesures embarqué sur le processus.

En automates et supervision 2 :

- répondre au besoin d'amélioration continue du pilotage du système de production via la collecte d'informations sur les process, au travers des moyens technologiques de contrôle-commande et de communication industriels.

En réseaux locaux industriels – applications ferroviaires :

- Configurer et utiliser un ou plusieurs réseaux de communication industrielle.
-

Pré-requis obligatoires

ECUE « Automates et supervision » du semestre 8

Bibliographie

Documents constructeurs des capteurs et actionneurs de la maquette TELMA

Les réseaux de terrain embarqués dans les transports guidés, Martine WAHL, Les collections de l'Inrets

Liste des enseignements

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
Mise en œuvre de capteurs pour la maintenance	UE				
Automates et supervision 2	UE				
Réseaux Locaux Industriels	UE				
Réseaux Locaux Industriels - Applications ferroviaires	UE				