

# Outils du GEII 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				