

Informatique temps réel et objets communicants 1



Présentation

Description

Cette ECUE met l'accent sur :

- * l'apport des Objets Communicants (OC), OC industriel,
- * les OC dans le contexte « smart factory »,
- * les paradigmes usuels associés aux OCs (cyberphysical system, internet of things, intelligent product),
- * l'architecture d'un OC, infrastructure associée à un OC (terrain, gateway, edge computing, cloud),
- * les systèmes de traitement temps réel (préliminaire, application temps réel, système temps réel) d'un OC,
- * une illustration à la mise en œuvre du concept de « produit intelligent » appliqué au système de production flexible AIP-Priméca de Valenciennes.