USRS3U - Développement, algorithmie, langages et programmation d'automate, systèmes embarqués

Présentation

Objectifs pédagogiques

Initier aux algorithmes utilisés pour les principaux programmes d'automates, assimiler les principes et le fonctionnement d'un automate programmable, présenter et approfondir les méthodes d'études et de synthèses des organes de commande des systèmes à événements discrets dont les grandeurs physiques évoluent de façon booléenne. Présenter les outils de spécification fonctionnelle, de modélisation et d'implantation de la commande des systèmes de production. Présenter des technologies utilisées pour la mise en oeuvre de l'automatique en milieu industriel.

Programme

Mis à jour le 10-04-2019

Code : USRS3U

Unité spécifique de type cours

4 crédits

Responsabilité nationale :
EPN05 - Informatique / Véronique LEGRAND

Contact national :

EPN05 - Informatique
2 rue Conté
75003 Paris
01 40 27 22 58
Swathi RANGANADIN RAJASELVAM
swathi.ranganadin@lecnam.net