MORQUE Benoit/ROLLINAT Axel

Ingénierie des Systèmes Cyber-physiques

* Bases de l'automatisme.
* Technologie pneumatique et énergie électrique.
* Éléments fondamentaux de l'électricité.
* Étude des actionneurs et capteurs électriques.
* Intégration de systèmes de production robotisés.
* Choix des robots, environnement, sécurité.
* Programmation hors-ligne, robotique industrielle.
* Manipulation et traitement de données avec tableur et programmation.
* Conduite d’un système automatisé industriel
* Modes de marche et d’arrêt
* Supervision/programmation d’un système mécatronique
* IOT/systèmes embarqués/prototype
* Interfaçage avec un système physique