

# Mécatronique : l'approche performance



## Présentation

---

### Description

- 1) Historique synthétique de l'évolution des sciences et techniques.
- 2) Les besoins d'une approche transversale des disciplines du Génie mécanique et du Génie Electrique dans un souci de performances.
- 3) La pénétration de la Mécatronique dans l'industrie et le métier d'ingénieur mécatronicien.
- 4) Les différents langages de modélisation.
- 5) Initiation au langage Bond Graph (Graphe de liaison).
- 6) Exemples de systèmes mécatroniques. Détermination de modèles mathématiques à partir de modèles Bond Graph.