

# Métiers de l'ingénieur



## Présentation

---

### Objectifs

Au terme de cette UE, les étudiants seront capables de :

En gestion de projets :

- Participer au pilotage de projets

En informatique industrielle à évènements discrets 1 :

- Spécifier le comportement d'une Partie Commande (PC) d'un système automatisé (SA) au moyen du formalisme Grafcet,
- Spécifier les modes de fonctionnement d'un SA simple,
- Programmer et mettre en œuvre sur automate(s) programmable(s) la PC d'un SA

En distribution électrique :

- Procéder à l'élaboration d'une installation électrique industrielle dans les règles de l'art.

En usine du futur :

- Appréhender les nouvelles orientations en productique « usine du futur »

---

### Pré-requis obligatoires

Programmation de base

Logique combinatoire de base

Analyse spectrale, UCUE d'électrotechnique S5

---

## Bibliographie

Cahier technique Schneider Electric n°148, n°151, n°152, 158 et 172

---

## Liste des enseignements

|   | Nature | CM | TD | TP | Crédits |
|---|--------|----|----|----|---------|
| Gestion de projet                                 | UE     |    |    |    |         |
| Informatique industrielle à événements discrets 1 | UE     |    |    |    |         |
| Distribution électrique                           | UE     |    |    |    |         |
| L'usine du futur                                  | UE     |    |    |    |         |