

Liste des Blocs de Connaissances et Compétences

BCC*1

Communication et Connaissance de l'Entreprise

- Comprendre le fonctionnement et l'organisation des entreprises
- S'intégrer et communiquer de façon professionnelle dans une entreprise

UE501 : Formation Scientifique et Humaine

Analyse et Communication sur les Données Industrielles
Anglais général et technique

5ECTS
60H

UE502 : Connaissance de l'entreprise

Qualité et conduite de projets
Réalités humaines, économiques et sociales de l'entreprise

5ECTS
60H

BCC2

Automatisation industrielle et réseaux

Maîtriser les méthodes et techniques nécessaires pour concevoir, intégrer, programmer et maintenir un système automatisé en réseau

UE503 : Génie électrique

Électricité et électrotechnique industrielle
Instrumentation et mesures

6ECTS
60H

UE504 : Informatique industrielle

Architecture et mise en œuvre d'un système automatisé
Réseau et communication industrielle
Informatique industrielle

9ECTS
120H

BCC3

Contrôle/commande des automatismes industriels

- Maîtriser les méthodes et technologies avancées de commande, régulation et supervision des automatismes en réseau
- Être capable d'intégrer des équipements de robotique, de commande d'axes et de vision à un système automatisé

UE601 : Automatisation des systèmes

Techniques de régulation
Supervision et commande à distance

6ECTS
60H

UE602 : Systèmes de Contrôle-Commande Avancés

Commande d'axes
Robotique industrielle
Vision industrielle

9ECTS
90H

TOTAL

450H

BCC4

**Activité
professionnelle**

**Être capable de s'intégrer à une entreprise et de
participer à ou de porter des projets d'automatisation
industrielle**

UE505 : Projet Tuteuré

Mise en œuvre d'un projet d'automatisme

6ECTS
150H

UE603 : Stage

14 semaines éventuellement prolongées par
une partie facultative de 2 semaines

UE603 : Projet d'Alternance

Période en entreprise de 35 à 36 semaines

14ECTS

***BCC : Bloc de Connaissances et de Compétences**