

**UE DU BLOC 1**

**ÉLECTRICITÉ : COURANT CONTINU** Q1 5

- Courant continu : théorie et laboratoires

**INITIATION À LA PROGRAMMATION** Q1 5

- Initiation à la programmation : théorie et travaux pratiques

**AUTOMATISATION 1 : LOGIQUE CÂBLÉE** Q1 5

- Logique câblée : théorie et travaux pratiques de connectique

**MÉCANIQUE THÉORIQUE** Q1 5

**ANALYSE MATHÉMATIQUE** Q1 5

**INFORMATIQUE APPLIQUÉE** Q2 5

- Informatique appliquée : théorie et travaux pratiques
- Projet d'informatique appliquée

**MATHÉMATIQUES ET STATISTIQUES APPLIQUÉES** Q2 5

- Mathématiques appliquées
- Statistiques et probabilités

**INTRODUCTION À L'ÉLECTRONIQUE** Q2 5

- Electronique : théorie et laboratoires

**ELECTROMAGNÉTISME ET COURANTS ALTERNATIFS** Q2 5

- Electromagnétisme et courants alternatifs : théorie et laboratoires
- Dessin électrique

**ENERGÉTIQUE** Q2 5

**EVEIL TECHNOLOGIQUE** Q1 + Q2 5

- Projets
- Capteurs et actionneurs
- Outils de dessin mécanique et tableurs

**TECHNIQUE D'EXPRESSION ET DE COMMUNICATION** Q1 + Q2 5

- Technique d'expression
- Bureautique
- Anglais

**UE DU BLOC 2**

**ELECTRICITÉ INDUSTRIELLE** Q1 5

- Electricité industrielle
- Maintenance électrique

**ARCHITECTURE DES SYSTÈMES ET SYSTÈMES NUMÉRIQUES** Q1 5

**PROCESSUS INDUSTRIELS** Q1 5

- Processus industriels : théorie et travaux pratiques

**COMPLÉMENTS D'ELECTRONIQUE** Q1 5

- Compléments d'électronique : théorie et laboratoires

**AUTOMATISATION 2 : LOGIQUE PROGRAMMÉE** Q1 5

**COMMUNICATION DES SYSTÈMES ET RÉSEAUX INDUSTRIELS** Q2 5

**RÉGULATION ET INSTRUMENTATION** Q2 5

- Mesures et instrumentation
- Régulation

**ACQUISITION ET VISUALISATION DE DONNÉES** Q2 5

**SYSTÈMES EMBARQUÉS I** Q2 5

**PROJETS D'AUTOMATISATION I** Q2 5

**OUTILS DE GESTION DE PROJETS À L'INTERNATIONALISATION** Q1 + Q2 5

- Gestion de projet et projet international
- Anglais
- Outils de prototypage

**ROBOTIQUE** Q1 + Q2 5

**UE DU BLOC 3**

**DROIT, ETHIQUE ET GESTION** Q1 5

- Philosophie
- Droit
- Outils de gestion et de négociation

**DOMOTIQUE ET HVAC** Q1 5

- Domotique
- Techniques spéciales du bâtiment

**RÉGULATION INDUSTRIELLE** Q1 5

- Régulation industrielle et travaux pratiques

**SYSTÈMES EMBARQUÉS II** Q1 5

**PROJETS D'AUTOMATISATION II** Q1 5

**INDUSTRIE 4.0** Q1 5

**STAGE** Q2 14

**TFE** Q2 16