HAUTE ÉCOLE FRANCISCO FERRER TECHNIQUE

ELECTRONIQUE (ORIENTATION ELECTRONIQUE APPLIQUÉE) 23-24

Révision du 17/02/2023
Approuvé Cdep/ HEFF du 02/03/23
Approuvé au CA HEFF du 23/03/2023

BLOC 1

Q1

T11E0 MATHÉMATIQUES 1 (5)
- Mathématiques appliquées et outils informatiques 1

T12E0 ELECTRICITE 1 (6)
- Bases de lélectricité 1 — 4E
- Labos d'électricité 1 — 2E

T13E0 ANALOGIQUE 1 (7)
- Semiconducteurs — 1E
- Electronique analogique 1 — 4E
- Labos d'électronique analogique 1 — 2E

T14E0 DIGITAL 1 (4)
- Electronique numérique 1
  - ✔ Théorie
  - ✔ Labos

T15E0 INFORMATIQUE 1 (4)
- Informatique 1

T16E0 BOITE A OUTILS 1 (4)
- Méthodologie des apprentissages — 2E
- Anglais 1 — 2E

Q2

T21E0 MATHÉMATIQUES 2 (2)
- Mathématiques appliquées et outils informatiques 2

T22E0 ÉLECTRICITÉ 2 (4)
- Bases de l'électricité 2 — 2E
- Labos d'électricité 2 — 2E

T23E0 ANALOGIQUE 2 (7)
- Electronique analogique 2 — 5E
- Labos d'électronique analogique 2 — 2E

T24E0 DIGITAL 2 (4)
- Electronique numérique 2
  - ✔ Théorie
  - ✔ Labos

T25E0 INFORMATIQUE 2 (6)
- Informatique 2

T26E0 LANGUES 1 (2)
- Anglais 2

T27E0 PROJETS ÉLECTRONIQUES 1 (5)
- Projets électroniques 1

Q3

T31E0 MATHÉMATIQUES 3 (3)
- Mathématiques appliquées 3

T32E0 ANALOGIQUE 3 (8)
- Electronique analogique 3
  - ✔ Théorie
  - ✔ Labos

T33E0 DIGITAL 3 (6)
- Syst. à microcontrôleurs 1 - Théorie — 3E
- Syst. à microcontrôleurs 1 - Labos — 3E

T34E0 INFORMATIQUE 3 (7)
- Interfaces graphiques — 2E
- Informatique embarquée — 5E

T35E0 LANGUES 2 (2)
- Anglais 3

T36E0 PROJETS ÉLECTRONIQUES 2 (4)
- Projets électroniques 2

Q4

T41E0 MATHÉMATIQUES 4 (3)
- Mathématiques appliquées 4

T42E0 ACTIVITES D'INTEGRATION 1 (3)
- Economie et gestion d'entreprises — 2E
- Préparation à l'intégration professionnelle — 1E

T43E0 TELECOMS ET RESEAUX 1 (9)
- Réseaux — 3E
- Télécommunications — 4E
- Labos Objets Connectés (IoT) — 2E

T44E0 DIGITAL 4 (8)
- Mesures et instrumentation — 2E
- Syst. à microcontrôleurs 2 - Théorie — 3E
- Syst. à microcontrôleurs 2 - Labos — 3E

T45E0 LANGUES 3 (2)
- Anglais 4

T46E0 PROJETS ÉLECTRONIQUES 3 (5)
- Projets électroniques 3

Q5

T51E0 AUTOMATISMES ET SUPERVISION (6)
- Automatismes et régulation — 4E
- Applications Internet — 2E

T52E0 APPLICATIONS (5)
- Analyse de schémas électroniques — 2E
- Techniques audio et vidéo — 3E

T53E0 TÉLÉCOMS ET RÉSEAUX 2 (8)
- Analyse et gestion des réseaux — 4E
- Systèmes de télécommunications — 4E

T54E0 SYSTÈMES EMBARQUÉS (5)
- Systèmes embarqués

T55E0 ÉLECTROTECHNIQUE (6)
- Contrôle de puissance et Machines électriques

Légende :
- → : prérequis
- ↔ : corequis

Q6

T61E0 ACTIVITÉS D'INTÉGRATION 2 (16)
- Travail de fin d'études — 16E

T62E0 ACTIVITÉS D'INTÉGRATION 3 (14)
- Stage — 14E