HAUTE ÉCOLE FRANCISCO FERRER TECHNIQUE

ELECTRONIQUE (ORIENTATION ELECTRONIQUE APPLIQUÉE) 24-25 - PROJET

Révision du 07/02/2024
Approuvé Cdep/ HEFF du 13/02/24
Approuvé au CP HEFF 14/03/24 -
CP HELB:

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

Les révisions de l'année 2023-24 sont visibles dans le calque du visio 23-24

Il n'y a aucun changement pour l'année 24-25

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

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