

Quadrimestre 1		
ECTS	Nom de l'unité d'enseignement	Total heures
7	UE1-1 Boîte à outils 1	100
	Maths Appliquées et outils informatiques 1	60
	Intégration pédagogique	25
	Anglais 1	15
6	UE1-2 Electricité 1	65
	Bases de l'électricité 1	40
	Laboratoires d'électricité 1	25
7	UE1-3 Analogique 1	85
	Semiconducteurs	15
	Electronique analogique 1	40
	Laboratoires d'électronique analogique 1	30
4	UE1-4 Digital 1	62.5
	Electronique numérique combinatoire	37.5
	Laboratoires électronique numérique combinatoire	25
6	UE1-5 Informatique 1	75
	Informatique 1	37.5
	Laboratoires informatique 1	37.5
30		387.5

(50+10)

HEFF 232.5
HELB 155
 387.5

Quadrimestre 2		
ECTS	Nom de l'unité d'enseignement	Total heures
3	UE2-1 Boîte à outils 2	45
	Maths Appliquées et outils informatiques 2	30
	Anglais 2	15
4	UE2-2 Electricité 2	50
	Bases de l'électricité 2	25
	Laboratoires d'électricité 2	25
8	UE2-3 Analogique 2	105
	Electronique Analogique 2	60
	Laboratoires d'électronique analogique 2	45
4	UE2-4 Digital 2	62.5
	Electronique numérique séquentielle	37.5
	Laboratoires électronique numérique séquentielle	25
6	UE2-5 Informatique 2	75
	Informatique 2	37.5
	Laboratoires informatique 2	37.5
5	UE2-6 Projets électroniques	50
	Projets électroniques 1	50
30		387.5

(25+5)

HEFF 152.5
HELB 235
 387.5

Quadrimestre 3		
ECTS	Nom de l'unité d'enseignement	Total heures
5	UE3-1 Boîte à outils 3	50
	Maths Appliquées 3	50
8	UE3-2 Analogique 3	112.5
	Electronique Analogique 3	75
	Laboratoires électronique analogique 3	37.5
6	UE3-3 Digital 3	75
	Systèmes à microcontrôleurs 1	37.5
	Laboratoires systèmes à microcontrôleurs 1	37.5
6	UE3-4 Informatique 3	87.5
	Interfaces graphiques	37.5
	Informatique embarquée	50
5	UE3-5 Projets électroniques 2	62.5
	Projets électroniques 2	37.5
	Anglais 3	25
30		387.5

UE 2-1

UE 2-3

UE 2-4

UE 2-6

UE 4-3

UE4-4

HEFF 175
HELB 212.5
 387.5

Quadrimestre 4		
ECTS	Nom de l'unité d'enseignement	Total heures
5	UE4-1 Activités d'intégration 1	75
	Economie et gestion d'entreprise	25
	Intégration professionnelle	25
	Anglais 4	25
11	UE4-2 Télécommunications et réseaux	137.5
	Reseaux	50
	Télécommunications	50
	Laboratoires Objets connectés (IoT)	37.5
9	UE4-3 Digital 4	125
	Systèmes à microcontrôleurs 2	37.5
	Laboratoires systèmes à microcontrôleurs 2	37.5
	Mesures et instrumentation	50
5	UE4-4 Projets électroniques 3	50
	Projets électroniques 3	50
30		387.5

UE 3-3

UE 3-5

HEFF 212.5
HELB 175
 387.5

Quadrimestre 5		
ECTS	Nom de l'unité d'enseignement	Total heures
6	UE5-1 Automatisation et supervision	75
	Automatismes et régulation	50
	Applications internet	25
11	UE5-2 Applications	137.5
	Contrôle de puissance et machines électriques	75
	Analyse de schémas électroniques	25
	Techniques audio et vidéo	37.5
8	UE5-3 Télécommunications et réseaux 2	100
	Systèmes de télécommunication	50
	Analyse et Gestion des Réseaux	50
5	UE5-4 Systèmes embarqués	75
	Systèmes embarqués	75
30		387.5

UE 3-1

UE 3-2

UE 4-2

UE 4-3

HEFF 200
HELB 187.5
 387.5

Quadrimestre 6		
ECTS	Nom de l'unité d'enseignement	Total heures
30	UE6-1 Activités d'intégration 2	
	Stage	
	TFE	
30		

de
UE 4-1 à
UE 4-4

HEFF 972.5
HELB 965
 1937.5