

Electronique Appliquée (catégorie technique) 2018-2019

| Quadrimestre 1 | | |
|----------------|--|--------------|
| ECTS | Nom de l'unité d'enseignement | Total heures |
| 7 | UE1-1 Boite 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 3 | | |
|----------------|--|--------------|
| ECTS | Nom de l'unité d'enseignement | Total heures |
| 5 | UE3-1 Boite 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

HEFF 175
HELB 212.5
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 2 | | |
|----------------|--|--------------|
| ECTS | Nom de l'unité d'enseignement | Total heures |
| 3 | UE2-1 Boite 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 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 |

HEFF 212.5
HELB 175
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