

# Electronique Appliquée (catégorie technique)

Quadrimestre 1		
ECTS	Nom de l'unité d'enseignement	heures
10	UE1-1 Boite à outils 1	125
Maths Appliquées et outils informatiques 1		60
Bases de l'électricité 1		40
Intégration pédagogique		25
5	UE1-2 Analogique 1	70
Semiconducteurs		15
Electronique analogique 1		40
Anglais 1		15
5	UE1-3 Laboratoires Analogique 1	55
Laboratoires d'électricité 1		25
Laboratoires d'électronique analogique 1		30
5	UE1-4 Digital 1	75
Electronique numérique 1		37,5
Informatique 1		37,5
5	UE1-5 Laboratoires Digital 1	62,5
Laboratoires électronique numérique 1		25
Laboratoires informatique 1		37,5
<b>30</b>		<b>387,5</b>

Quadrimestre 2		
ECTS	Nom de l'unité d'enseignement	heures
5	UE1-6 Boite à outils 2	50
Maths Appliquées 2		25
Bases de l'électricité et outils informatiques 2		25
5	UE1-7 Analogique 2	75
Electronique Analogique 2		60
Anglais 2		15
5	UE1-8 Laboratoires analogique 2	70
Laboratoires d'électricité 2		25
Laboratoires d'électronique analogique 2		45
5	UE1-9 Digital 2	75
Electronique numérique 2		37,5
Informatique 2		37,5
5	UE1-10 Laboratoires digital 2	62,5
Laboratoires électronique numérique 2		25
Laboratoires informatique 2		37,5
5	UE1-11 Projets électroniques	50
Projets 1		50
<b>30</b>		<b>382,5</b>

Quadrimestre 3		
ECTS	Nom de l'unité d'enseignement	heures
5	UE2-1 Boite à outils 3	50
Maths Appliquées 3		50
5	UE2-2 Analogique 3	37,5
Electronique Analogique 3		37,5
5	UE2-3 Digital 3	87,5
Interfaces graphiques		37,5
Systèmes à microcontrôleurs 1		37,5
Informatique embarquée 1		12,5
5	UE2-4 Télécommunication et Réseaux 1	62,5
Réseaux 1		25
Télécommunications 1		37,5
5	UE2-5 Laboratoires systèmes 1	87,5
Laboratoires électronique analogique 3 et labview		25
Laboratoires systèmes à microcontrôleurs 1		37,5
Laboratoires administration client/serveur 1		25
5	UE2-6 Projets électroniques 2	50
Projets 2		25
Anglais 3		25
<b>30</b>		<b>375</b>

Quadrimestre 4		
ECTS	Nom de l'unité d'enseignement	heures
10	UE2-7 Digital 4	125
Systèmes à microcontrôleurs 2		37,5
Informatique embarquée 2		37,5
Mesures et instrumentation		50
5	UE2-8 Télécommunications et réseaux 2	62,5
Réseaux 2		25
Télécommunications 2		37,5
5	UE2-9 Laboratoires systèmes 2	62,5
Laboratoires systèmes à microcontrôleurs 2		37,5
Laboratoires administration client/serveur 2		25
5	UE2-10 Projets électroniques 3	50
Projets 3		50
5	UE2-11 Activités d'intégration	75
Economie et gestion d'entreprise		25
AIP 1		25
Anglais 4		25
<b>30</b>		<b>375</b>

Quadrimestre 5 Commun		
ECTS	Nom de l'unité d'enseignement	Total des heures
5	UE2-12 Electrotechnique	50
Contrôle de puissance et machines électriques		50
5	UE2-13 Télécommunications et réseaux 3	75
Systèmes de télécommunication		50
Laboratoires Systèmes de télécommunication		25
5	UE2-14 Automatisation et supervision	75
Automatismes et régulation		50
Applications internet		25
<b>15</b>		<b>200</b>

Quadrimestre 5 Systèmes Embarqués		
ECTS	Nom de l'unité d'enseignement	Total des heures
5	UE2-15A Analyse de schémas électroniques	37,5
Analyse de schémas		37,5
5	UE2-16A Techniques audio et vidéo	50
Techniques audio et vidéo		50
5	UE2-17A Systèmes embarqués	87,5
Systèmes embarqués		87,5
<b>15</b>		<b>175</b>

Quadrimestre 5 Infrastructures en réseaux		
ECTS	Nom de l'unité d'enseignement	Total des heures
5	UE2-15B Analyse de systèmes en réseaux	50
Analyse d'équipements, de topologie et de performance en réseau		50
5	UE2-16B Gestion réseaux	75
Gestion d'infrastructures et de sécurité des réseaux		75
5	UE2-17B Equipements en réseaux	50
Administration réseaux		30
Dimensionnement des équipements réseaux		20
<b>15</b>		<b>175</b>

Quadrimestre 6		
ECTS	Nom de l'unité d'enseignement	Total des heures
30	UE2-18 Activités d'intégration	
Stage		
TFE		
<b>30</b>		

UE 1-6

UE 1-7

UE 1-9

UE 1-11

UE 2-8

UE 2-10

UE 1-6

UE 2-4  
UE 2-8

UE 2-1  
UE 2-7

UE 2-7

UE 2-8  
UE 2-9

de  
UE 2-1 à  
UE 2-11