

Diplôme : DUT Génie Electrique et Informatique Industrielle

UFR ou IUT : IUT90

Domaine :

Mention :

Spécialité (pour master) :

Semestre n° 1.....(pour diplômes semestrialisés)

Unités d'enseignement/ Eléments constitutifs (y compris les stages)	O X F (*)	Session	Coeff	Crédits	% CC	% CT	Epreuves					
							Nature	Type (oral, écrit....)	CC ou CT	Durée Max	Coeff	Report CC en 2° session
UE11 : Composants, systèmes et applications (Initiation)		1	12	12	100							
Ener11 : Outils réseaux électriques - mesures	O	1	1,5		100		Examen Compte rendu +Examen pratique	Écrit Écrit	CC CC	2h 2h	0,66 0,34	NON
Ener12 : Distribution - Sécurité électrique	O	1	1,5		100		Examen Examen pratique	Ecrit Écrit/Oral	CC CC	2h 2h	0,34 0,66	NON
SIN1 : Système d'information numérique	O	1	3		100		Examen Compte rendu de TP Examen pratique	Écrit Écrit Écrit	CC CC CC	2h Sans objet 2h	0,50 0,17 0,33	NON
Info1 : Informatique - Langage C	O	1	3		100		Examen Compte rendu de TP Examen pratique	Écrit Écrit Écrit	CC CC CC	2h Sans objet 2h	0,30 0,30 0,40	NON
SE11 : Les bases de l'électricité	O	1	1,5		100		Examen Compte rendu +Examen pratique	Écrit Écrit	CC CC	2h 2h	0,66 0,34	NON
SE12 : Électronique - Composants	O	1	1,5		100		Examen Compte rendu de TP	Écrit Écrit	CC CC	2h Sans objet	0,66 0,34	NON
UE12 : Innovation par la technologie et les projets (initiation)	O	1	10	10	100							
OL1 : Outils logiciels	O	1	2		100		Compte rendu de TP Examen de TP	Écrit Écrit	CC CC	Sans objet 2h	0,34 0,66	NON

R1 : Réalisation d'ensembles pluri technologiques	O	1	2		100		Projet	Écrit	CC	Sans objet	1,00	NON
ER1 : Études et réalisation d'ensembles pluri technologiques	O	1	2		100		Projet	Écrit	CC	Sans objet	1,00	NON
PPP1 : Projet personnel et professionnel	O	1	1		100		Entretien Compte rendu	Oral Écrit	CC CC	1h Sans objet	0,50 0,50	NON
CP1 : Initiation à la gestion de projet	O	1	1		100		Examen	Écrit	CC	2h	1,00	NON
PT1 : Module mutualisé libre, projet tutoré	O	1	2		100		Contrôle + compte rendu	Écrit + oral	CC	Sans objet	1,00	NON
UE13 : Formation scientifique et humaine (initiation)	O	1	8	8	100							
An1 : Anglais	O	1	2		100		Examen Exposé Examen	Écrit Oral Écrit	CC CC CC	0h30 1h 2h	0,20 0,40 0,40	NON
Ma1 : Mathématiques	O	1	2		100		Examen Contrôle(s) de TD	Écrit Écrit	CC CC	2h 1h	0,66 0,34	NON
EC1 : Expression Communication	O	1	2		100		Examen Présentation	Écrit Oral	CC CC	2h 0h30	0,66 0,34	NON
P1 : Thermique, Mécanique	O	1	2		100		Examen Examen	Écrit Écrit	CC CC	1h30 1h30	0,50 0,50	NON

(*) O = obligatoire
X = obligatoire à choix
F = facultatif

Diplôme : DUT Génie Electrique et Informatique Industrielle

UFR ou IUT : IUT90

Domaine :

Mention :

Spécialité (pour master) :

Semestre n° 2.....(pour diplômes semestrialisés)

Unités d'enseignement/ Eléments constitutifs (y compris les stages)	O X F (*)	Session	Coeff	Crédits	% CC	% CT	Epreuves					
							Nature	Type (oral, écrit...)	CC ou CT	Durée Max	Coeff	Report CC en 2 ^e session
UE21 : Composants, systèmes et applications (développement)		1	12	12	100							
Ener21 : Matériaux pour l'électrotechnique, inductances et transformateurs	O	1	1,5		100		Examen Compte rendu + Exam de TP	Écrit Écrit	CC CC	2h Sans objet	0,66 0,34	NON
Ener22 : Machines à courant continu et redressement	O	1	1,5		100		Examen Compte rendu de TP Examen pratique	Écrit Écrit Écrit	CC CC CC	2h Sans objet 2h	0,50 0,17 0,33	NON
Info2 : Informatique embarquée	O	1	3		100		Examen Compte rendu de TP Examen pratique	Écrit Écrit Écrit	CC CC CC	2h Sans objet 2h	0,30 0,30 0,40	NON
Auto2 : Automatismes	O	1	3		100		Examen Compte rendu de TP Examen pratique	Écrit Écrit Écrit	CC CC CC	2h Sans objet 2h	0,35 0,30 0,35	NON
SE21 : Dualité temps-fréquence, filtrage	O	1	1,5		100		Examen Compte rendu + Exam de TP	Écrit Écrit	CC CC	2h 2h	0,66 0,34	NON
SE22 : Fonctions de l'électronique	O	1	1,5		100		Examen Compte rendu de TP Examen pratique	Écrit Écrit Écrit	CC CC CC	2h Sans objet 2h	0,50 0,17 0,33	NON
UE22 : Innovation par la technologie et les projets (développement)	O	1	9	9	100							
OL2 : Outils logiciels	O	1	1,5		100		Compte rendu de TP Examen pratique	Écrit Écrit	CC CC	Sans objet 2h	0,34 0,66	NON

ER21 : Études et réalisation d'ensembles pluri technologiques	O	1	1,5		100		Projet	Écrit	CC	Sans objet	1,00	NON
ER22 : Études et réalisation d'ensembles pluri technologiques	O	1	1,5		100		Projet	Écrit	CC	Sans objet	1,00	NON
PPP2 : Projet personnel et professionnel	O	1	1		100		Projet	Écrit + oral	CC	2h	1,00	NON
CP2 : Développement des compétences projet	O	1	1,5		100		Compte rendu de TP	Écrit + oral	CC	Sans objet	100	NON
PT2 : Module mutualisé libre, projet tutoré			2		100		Contrôle + compte rendu	Écrit + oral	CC	Sans objet	1,00	NON
UE23 : Formation scientifique et humaine (développement)	O	1	9	9	100							
An2 : Anglais	O	1	2		100		Examen Exposé Examen	Écrit Oral Écrit	CC CC CC	0h30 1h 2h	0,20 0,40 0,40	NON
MA2 : Mathématiques	O	1	3		100		Examen Contrôle(s) de TD	Écrit Écrit	CC CC	2h 2h	0,66 0,34	NON
EC2 : Expression Communication	O	1	2		100		Exposé CR reportage Interview	Écrit Écrit Oral	CC CC CC	2h Sans objet 2h	0,34 0,33 0,34	NON
P2 : Électromagnétisme, capteur, optoélectronique	O	1	2		100		Examen Examen Examen Compte rendu de TP	Écrit Écrit Écrit Écrit	CC CC CC CC	1h 1h 1h Sans objet	0,25 0,25 0,25 0,25	NON

(*) O = obligatoire
X = obligatoire à choix
F = facultatif

Diplôme : DUT Génie Électrique et Informatique Industrielle

UFR ou IUT : IUT90

Domaine :

Mention :

Spécialité (pour master) :

Semestre n° 3.....(pour diplômes semestrialisés)

Unités d'enseignement/ Éléments constitutifs (y compris les stages)	O X F (*)	Session	Coeff	Crédits	% CC	% CT	Épreuves						
							Nature	Type (oral, écrit...)	CC ou CT	Durée Max	Coeff	Report CC en 2 ^e session	
UE31 : Composants, systèmes et applications - Approfondissement		1	11		100								
Ener3 : Conversions d'énergie, machines	O	1	2		100		Examen	Écrit	CC	1h	0,33	NON	
							Examen	Écrit	CC	1h	0,33		
							Examen pratique	Écrit	CC	3h	0,34		
Au3 : Systèmes asservis	O	1	2		100		Examen	Écrit	CC	2h	0,33	NON	
							Examen	Écrit	CC	2h	0,33		
							Compte rendu de TP	Écrit	CC	Sans objet	0,34		
Auto3 : Réseaux	O	1	2		100		Compte rendu de TP	Écrit	CC	Sans objet	0,34	NON	
							Examen de TP	Écrit	CC	2h	0,66		
SE3 : Fonctions de l'électronique, échantillonnage et conversion de données	O	1	2		100		Examen	Écrit	CC	2h	0,25	NON	
							Examen	Écrit	CC	2h	0,45		
							Compte rendu + Examen pratique	Écrit	CC	2h	0,30		
MC-Info3 : Programmation orientée objet (VHDL)	O	1	1.5		100		Examen	Écrit	CC	2h	0,60	NON	
							Examen pratique	Écrit	CC	2h	0,40		
MC-ENP3 : Électronique de puissance	O	1	1.5		100		Examen	Écrit	CC	2h	0,60	NON	
							Examen pratique	Écrit	CC	3h	0,40		
UE32 : Innovation par la technologie et les projets - Approfondissement	O	1	11		100								
OL3 : Outils logiciels	O	1	2		100		Compte rendu de TP	Écrit	CC	Sans objet	0,34	NON	
							Examen de TP	Écrit	CC	2h	0,66		

ER3 : Études et réalisations	O	1	2		100		Projet	Écrit / Oral	CC	Sans objet	1	NON
DE3 : Distribution électrique	O	1	1		100		Examen	Écrit	CC	2h	0,40	NON
							Examen pratique	Écrit	CC	2h	0,60	
AS3 : Asservissements, régulations	O	1	1		100		Compte rendu de TP	Écrit	CC	Sans objet	1	NON
PPP3 : Projet personnel et professionnel	O	1	0.5		100		Projet	Écrit / Oral	CC	Sans objet	1	NON
CV3 : Cycle de vie de produit	O	1	0.5		100		Projet	Écrit / Oral	CC	Sans objet	1	NON
PT3 : Projet tutoré	O	1	0.5		100		Projet	Écrit / Oral	CC	Sans objet	1	NON
IP3 : Instrumentation programmable (Labview)	O	1	1.5		100		Compte rendu de TP	Écrit	CC	Sans objet	0,34	NON
							Examen de TP	Écrit	CC	2h	0,66	
MEL : Module d'enseignement libre	O	1	2		100		Projet	Écrit / Oral	CC	Sans objet	1	NON
UE33 : Formation scientifique et humaine - Approfondissement	O	1	8		100							
An3 : Anglais	O	1	2		100		Examen	Oral	CC	1h	0,10	NON
							Examen	Oral	CC	1h	0,40	
							Examen	Écrit	CC	2h	0,60	
Ma3 : Mathématiques	O	1	2		100		Contrôle de TD	Écrit	CC	2h	0,30	NON
							Examen	Écrit	CC	2h	0,70	
EC3 : Expression, communications	O	1	2		100		Présentation	Oral	CC	2h	0,50	NON
							Examen	Écrit	CC	2h	0,50	
P3 : Propagation, CEM	O	1	2		100		Examen	Écrit	CC	2h	0,70	NON
							Examen pratique	Écrit	CC	2h	0,30	

(*) O = obligatoire
X = obligatoire à choix
F = facultatif

Diplôme : DUT Génie Électrique et Informatique Industrielle

UFR ou IUT : IUT90

Domaine :

Mention :

Spécialité (pour master) :

Semestre n° 4.....(pour diplômes semestrialisés)

Unités d'enseignement/ Eléments constitutifs (y compris les stages)	O X F (*)	Session	Coeff	Crédits	% CC	% CT	Epreuves						
							Nature	Type (oral, écrit...)	CC ou CT	Durée Max	Coeff	Report CC en 2 ^e session	
UE41 : Stage	O	1	12		100								
Stage	O	1	12		100		Stage	Sans objet	CC	Sans objet	0,50	NON	
							Compte rendu de stage	Écrit	CC	Sans objet	0,30		
							Exposé	Oral	CC	1h	0,20		
UE42 : Innovation par la technologie et les projets - Renforcement	O	1	12		100								
ER4 : Études et réalisations	O	1	2		100		Projet	Écrit / Oral	CC	Sans objet	1	NON	
PT4 : Projet tutoré	O	1	2		100		Projet	Écrit / Oral	CC	Sans objet	1	NON	
PPP4 : Projet personnel et professionnel	O	1	1		100		Projet	Écrit / Oral	CC	Sans objet	1	NON	
Info4 : Programmation Python, linux	O	1	1.5		100		Compte rendu de TP	Ecrit	CC	Sans objet	0,40	NON	
							Examen de TP	Écrit	CC	3h	0,60		
Auto4 : Supervision et contrôle de procédés	O	1	1.5		100		Projet	Écrit	CC	Sans objet	1	NON	
EES1 : Variateurs, convertisseurs, machines	O	1	1		100		Examen	Écrit	CC	2h	0,50	NON	
							Examen de TP	Écrit	CC	3h	0,50		
EES2 : Énergies renouvelables	O	1	1.5		100		Examen	Ecrit	CC	2h	0,50	NON	
							Projet	Écrit / Oral	CC	Sans objet	0,50		
EES3 : Commande temps réel des systèmes électriques	O	1	1.5		100		Projet	Écrit / Oral	CC	Sans objet	1	NON	
EST1 : Mise en œuvre d'une transmission numérique	O	1	1		100		Projet	Écrit / Oral	CC	Sans objet	1	NON	
EST2 : Télécommunications, antennes	O	1	1.5		100		Examen	Écrit	CC	2h	0,60	NON	
							Examen	Écrit	CC	2h	0,40		

EST3 : Physique des composants	O	1	1.5		100		Examen Examen de TP	Écrit Écrit	CC CC	2h 2h	0,70 0,30	NON
UE43 : Formation scientifique et humaine - Renforcement	O	1	6		100							
An3 : Anglais	O	1	2		100		Examen Examen	Écrit Oral	CC CC	2h 1h	0,50 0,50	NON
EC4 : Communication, management dans l'entreprise	O	1	1		100		Examen Projet	Écrit Écrit / Oral	CC CC	2h Sans objet	0,50 0,50	NON
CDE4 : Connaissance de l'entreprise	O	1	1		100		Examen	Écrit	CC	2h	1	NON
TNS4 : traitement numérique du signal	O	1	2		100		Examen Compte rendu + Examen de TP	Écrit Écrit	CC CC	2h 2h	0,30 0,70	NON

(*) O = obligatoire
X = obligatoire à choix
F = facultatif