

Tronc Commun

Code	Matières	Volume horaire	Coefficients	Crédits	DS	CTP	Moy - Séances	Oral
Langues Vivantes		60	10,0	4,0				
ANG5	Anglais	60	10,0	4,0	2			2
Economie d'Entreprise, Culture et Communication		86	10,0	5,5				
CCO5	Communication	40	4,5	2,5	1		1	
AGF5	Analyse et gestion financière	16	2,0	1,0			1	
DTE5	Droit du travail et des entreprises	18	2,0	1,0			1	
ECE5	Economie d'entreprise	12	1,5	1,0			1	
Ingénierie		66	20,0	3,5				
QUA5	Qualité	30	9,0	1,5			2	
MDE5	Model Driven Engineering	16	5,0	1,0			1	
GPJ5	Gestion de projet	20	6,0	1,0			1	
Stage			20,0	30,0				
	Ingénieur : 6 mois (janv-juin)		20,0	30,0			1 travail + 1 Rapport + 1 Soutenance + 1 scolaire	
Total :		212	60,0	43,0				

Option Génie des Systèmes Avancés (GSA)

270

40,0

17,0

Matières	Volume horaire	Coefficients	Crédits	DS	CTP	Moy - Séances	Oral
ELI5	Electricité industrielle	20	3,0	1,5		1	
ENN5	Electronique Numérique	54	8,0	3,5	1	2	
ENE5	Electronique Embarquée	48	7,0	3,0		2	
AND5	Analyse de données	12	2,0	0,5		1	
STE5	Systèmes temps réels	34	5,0	2,0		1	
PRC5	Projet Client	46	6,5	3,0		1	1
CAP5	Conception d'un atelier de production	56	8,5	3,5		1	
Total :		270	40,0	17,0			
Total TC + Option (Heures Académiques) :		482	100,0	60,0			

Option Génie des Réseaux Multimédia (GRM)**274****40,0****17,0**

Matières		Volume horaire	Coefficients	Crédits	DS	CTP	Moy . Séances	Oral
ENE5	Electronique embarquée	48	7,0	3,0			2	
RHD5	Réseaux Hauts Débits	16	2,5	1,0			1	1
SCR5	Sécurité Réseaux	28	4,0	2,0	1		1	
RFM15	Réseaux sans fil et mobilité IP	32	4,5	2,0			1	
NTI5	Nouvelles technologies de l'IP	20	3,0	1,0			1	
VOIP5	Voix sur IP	16	2,5	1,0			1	
AME5	Ingénierie des applications mobiles embarquées	16	2,5	1,0			1	
JTR5	Java temps réel	16	2,5	1,0			1	
CNU5	Communications numériques	20	3,0	1,0	1			
RCO5	Réseaux cellulaires (GSM, GRPS et UMTS)	6	0,0	0,5			Pas de note	
RFO5	Réseaux à fibres optiques	16	2,5	1,0			1	
PRCR5	Projet Client	40	6,0	2,5			1	
Total :		274	40,0	17,0				

Total TC + Option (Heures Académiques) :

486

100,0

60,0

Option Génie Informatique (GI)**276****40,0****17,0**

Matières		Volume horaire	Coefficients	Crédits	DS	CTP	Moy . Séances	Oral
ABD5	Administration bases de données	20	3,0	1,0			1	
fac	MAS5 Cours master SIA (OF - SOC - IT)	50	7,5	3,0			1	
CONF5	Conférences	6	0,0	0,5			Pas de note	
PRCI5	Projet Client	72	10,5	4,5			1	
ADI5	Architectures Distribuées	12	2,0	0,5			1	
GLO5	Génie Logiciel	4	0,0	0,5			Pas de note	
JTR5	Java temps réel	16	2,5	1,0			1	
NET5	.Net	16	2,5	1,0			1	
SCI5	Sécurité informatique	12	2,0	0,5			1	
PRT5	Projet Technique	68	10,0	4,5			1	
Total :		276	40,0	17,0				

Total TC + Option (Heures Académiques) :

488

100,0

60,0