



REPOBLIKAN'I MADAGASIKARA
-oOo-
FITIAVANA - TANINDRAZANA - FANDROSOANA
-oOo-

MINISTRE DE L'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR ET DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE

INSTITUT SUPERIEUR DE TECHNOLOGIE D'Antsiranana

B.P. 509

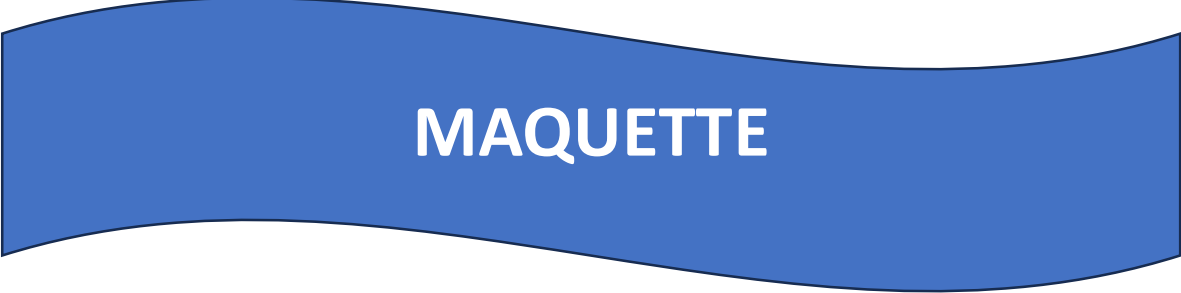
ANTSIRANANA -201

Site : www.istdiego.net

DOMAINE : SCIENCES DE L'INGENIEUR

MENTION : TECHNOLOGIE DE COMMUNICATIONS

PARCOURS : INGENIERIE DES COMMUNICATIONS ELECTRONIQUES



MAQUETTE

Définition UE_ICE1													
		Coef.	ET	ED	EP	VH	TPE	TI	Crédit	Arrondi	S7	S8	
UE TRANS	UE OUTILS DE GESTION ET DE COMMUNICATION								7,5	8			S7
	Communication en langue anglaise		10	13	0	23	28,13	50,63	1,406	1,5	23		UE TRANS
	EPSU		10	13	0	23	28,13	50,63	1,406	1,5	23		UE TRANS
	Comptabilité et Finance		10	13	0	23	28,13	50,63	1,406	1,5	23		UE TRANS
	Aspect relationnel		10	13	0	23	28,13	50,63	1,406	1,5	23		UE TRANS
	Ethique et conduite		7	8		15	18,75	33,75	0,938	1	15		UE TRANS
	Rédaction scientifique en anglais		7	8		15	18,75	33,75	0,938	1	15		UE TRANS
UE FOND	UE OUTILS SCIENTIFIQUES POUR LES RESEAUX ET TELECOM								11,25	12			S7
	Mathématiques pour l'ingénieur		14	15	16	45	56,25	101,3	2,813	3	45		UE FOND
	Traitement et Analyse de données		14	15	16	45	56,25	101,3	2,813	3	45		UE FOND
	Graphes et algorithmes		10	12	8	30	37,5	67,5	1,875	2	30		UE FOND
	Techniques d'optimisation		10	12	8	30	37,5	67,5	1,875	2	30		UE FOND
	Métrologie		10	12	8	30	37,5	67,5	1,875	2	30		UE FOND
UE METH	UE ALGORITHME ET ARCHITECTURES MATERIELLES								9,375	10			S7
	Tolérance aux fautes et pannes		10	12	8	30	37,5	67,5	1,875	2	30		UE METH
	Logique séquentielle et architecture des ordinateurs		10	12	8	30	37,5	67,5	1,875	2	30		UE METH
	Structure de données en langage C		10	12	8	30	37,5	67,5	1,875	2	30		UE METH
	Analyse numérique		10	12	8	30	37,5	67,5	1,875	2	30		UE METH
	Outils scientifiques de simulation		10	12	8	30	37,5	67,5	1,875	2	30		UE METH
UE METH	UE ELECTRONIQUE ET SYSTEME DE COMMUNICATIONS								10,31	11			S8
	Processus et signaux aléatoires		10	12	8	30	37,5	67,5	1,875	2		30	UE METH
	Traitement et filtrage de signal analogique		14	15	16	45	56,25	101,3	2,813	3		45	UE METH
	Circuits HF et oscillateurs		10	12	8	30	37,5	67,5	1,875	2		30	UE METH
	Système embarqué		10	12	8	30	37,5	67,5	1,875	2		30	UE METH
	Electronique Analogique		10	12	8	30	37,5	67,5	1,875	2		30	UE METH
UE PROF	UE INFORMATIQUE, RESEAU ET MODELISATION								9,375	10			S8
	Théorie et traitement de l'information		10	12	8	30	37,5	67,5	1,875	2		30	UE PROF
	Ingénierie de conception et de modélisation		10	12	8	30	37,5	67,5	1,875	2		30	UE PROF
	Technologie WEB et XML		10	12	8	30	37,5	67,5	1,875	2		30	UE PROF
	Programmation (Langage C++)		10	12	8	30	37,5	67,5	1,875	2		30	UE PROF

	Routage statique et dynamique		10	12	8	30	37,5	67,5	1,875	2		30	UE PROF	
UE PROF	UE CULTURE DE L'INGENIEUR								9	9			S8	
	Projets métier, SI, OS et Réseau						60	60	2	2		30	UE PROF	
	Anglais des affaires		0	16	0	16	20	36	1	1		15	UE PROF	
	Conférences		0	16	0	16	20	36	1	1		15	UE PROF	
	Visites d'entreprises		0	16	0	16	20	36	1	1		15	UE PROF	
	Stage de maîtrise					0	320	320	4	4		60	UE PROF	
	TOTAL GENERAL		266	363	184	813	1396	2209	56,81	60	450	450	900	

Définition UE_ICE2														
		Coef.	ET	ED	EP	VH	TPE	TI	Crédit	Arrondi	S9	S10		
UE TRANS	UE OUTILS DE GESTION ET DE COMMUNICATION								8,438	9			S9	S9
	Négociation et Leadership		10	13	0	23	28,1	50,6	1,406	1,5	22,5		UE TRANS	
	Marché public		16	14		30	37,5	67,5	1,875	2	30		UE TRANS	
	Communication en langue anglaise		10	13	0	23	28,1	50,6	1,406	1,5	22,5		UE TRANS	
	EPSU		6	24		30	37,5	67,5	1,875	2	30		UE TRANS	
	Secourisme		6	9		15	18,8	33,8	0,938	1	15		UE TRANS	
	Perfectionnement en rédaction scientifique en anglais		6	9		15	18,8	33,8	0,938	1	15		UE TRANS	
UE FOND	UE OUTILS SCIENTIFIQUES POUR LES RESEAUX ET TELECOM								10,31	11			S9	
	Synthèse de filtre numérique		10	12	8	30	37,5	67,5	1,875	2	30		UE FOND	
	Télétrafic		10	12	8	30	37,5	67,5	1,875	2	30		UE FOND	
	Détection et estimation		10	12	8	30	37,5	67,5	1,875	2	30		UE FOND	
	Communications numériques		10	12	8	30	37,5	67,5	1,875	2	30		UE FOND	
	Traitement numérique du signal		14	15	16	45	56,3	101	2,813	3	45		UE FOND	
UE PROF	UE INFORMATIQUE, RESEAUX ET SYSTEMES								9,375	10			S9	
	Programmation réseau		3	4	8	15	18,8	33,8	0,938	1	15		UE PROF	
	Conception Orienté Objet		10	12	8	30	37,5	67,5	1,875	2	30		UE PROF	
	Programmation système		3	4	8	15	18,8	33,8	0,938	1	15		UE PROF	
	Qualité et normalisation		14	16		30	37,5	67,5	1,875	2	30		UE PROF	
	Multimédia et algorithme de compression		10	12	8	30	37,5	67,5	1,875	2	30		UE PROF	
	Environnement socio-économique des réseaux et télécommunications		14	16		30	37,5	67,5	1,875	2	30		UE PROF	

UE METH	UE ELECTRONIQUE Super Haute Fréquence ET SYSTEME DE COMMUNICATIONS								6,563	7			S10
	Simulation des systèmes de communications		3	4	8	15	18,8	33,8	0,938	1		15	UE METH
	Conception et optimisation de réseaux		10	12	8	30	37,5	67,5	1,875	2		30	UE METH
	Système filaire, optique et RF		15	15		30	37,5	67,5	1,875	2		30	UE METH
	Communications numériques avancées		10	12	8	30	37,5	67,5	1,875	2		30	UE METH
UE PROF	UE INFORMATIQUE, RESEAU ET MODELISATION								7,5	8			S10
	Système d'exploitation temps réel		10	12	8	30	37,5	67,5	1,875	2		30	UE PROF
	Gestion et surveillance de réseaux		10	12	8	30	37,5	67,5	1,875	2		30	UE PROF
	Sécurité des Système d'Informations		3	4	8	15	18,8	33,8	0,938	1		15	UE PROF
	Persistance et Base de données		3	4	8	15	18,8	33,8	0,938	1		15	UE PROF
	Interconnexion avancée de réseaux		3	4	8	15	18,8	33,8	0,938	1		15	UE PROF
	Développement d'application		3	4	8	15	18,8	33,8	0,938	1		15	UE PROF
UE PROF	UE CULTURE DE L'INGENIEUR								15	15			S10
	Projet Multimédia/Réseau/OS						60	60	2	2		30	UE PROF
	Management des projets innovants		0	16	0	16	20	36	1	1		15	UE PROF
	Anglais des affaires		0	16	0	16	20	36	1	1		15	UE PROF
	Banque, marché et produit financier		0	16	0	16	20	36	1	1		15	UE PROF
	Normes économiques et comptables		0	16	0	16	20	36	1	1		15	UE PROF
	Visite d'entreprises		0	16	0	16	20	36	1	1		15	UE PROF
	Stage de mémoire						480	480	8	8		120	UE PROF
	TOTAL GENERAL		232	355	152	739	984	1723	57,19	60	450	450	900