

MAQUETTE MARS

Intitulés de l'U.E.	Code	Heures			Total	ECTS
	Épreuves	CM	TD	TD	TD	
Système	SYS101	45	20	30	95	7
Système d'exploitation	SE111	25	10	15	50	4
Programmation Système	PRS112	20	10	15	45	3
Algorithmique et Conception	ALC102	40	23	8	71	6
Algorithmique avancée	ALG121	20	15	0	35	3
Conception Orientée Objet	COO122	20	8	8	36	3
Réseaux	RES103	45	10	30	85	7
Réseaux	RES131	25	10	15	50	4
Programmation Réseau	PRE132	20		15	35	3
Outils Techniques	OUT104	40	20	20	80	6
Méthodes Formelles (30h)	MF141	20	10	10	40	3
Intelligence Artificielle	IA142	20	10	10	40	3
Formation Humaine – Langue	FHL105	40	20	0	60	4
Anglais Technique (30h)	ANT151	20	10		30	2
Entrepreneuriat (30h)	ENT152	20	10		30	2
Total Semestre 1 : heures	391	210	93	88	391	30
Systèmes	SYS201	60	20	40	120	9
Système Mobile (45h)	SE211	20	10	15	45	3
Systèmes distribués (40h)	RSD212	20	10	10	40	3
Programmation Mobile	PRM213	20		15	35	3
Réseau et Sécurité	RES202	60	20	36	116	9
Réseaux sans fils	RSF221	20	10	10	40	3
Administration des Réseaux	ADR222	20		16	36	3
Cryptologie	SSI223	20	10	10	40	3
Outils de Communication	ODC203	50	0	30	80	8
Programmation Distribuée (35h)	PRD231	20		15	35	3
Programmation Orientée Objet	POA232	20		15	35	3

Projet tuteuré	PT233	10			10	2
Outils de Calculs	OC204	40	20	0	60	4
Calculabilité (30h)	CAL241	20	10		30	2
Programmation parallèle (30h)	PRP242	20	10		30	2
Total Semestre 2 : 376 heures		210	60	106	376	30
Total Master 1 : 767 heures		420	153	194	767	60
Virtualisation	VIR	40	0	30	70	6
Cloud computing	CLC311	20		15	35	3
Virtualisation	VIR312	20		15	35	3
Sécurité	SEC302	40	20	20	80	6
Sécurité des réseaux (30h)	SDR321	20	10	10	40	3
Sécurité des systèmes (30h)	SDS322	20	10	10	40	3
Réseaux Innovants	RES303	40	0	32	72	6
Nouvelles Technologie des Réseaux	NTR331	20		16	36	3
Réseaux Adhoc (capteurs (30h))	RDC332	20		16	36	3
Développement orienté service	DOS304	40	7	23	70	6
Machine/Deep Learning	MDL341	20	7	8	35	3
Développement J2EE (35h)	J2EE342	20		15	35	3
Formation Humaine – Langue	FHL305	60	30	0	90	6
Initiation à la Recherche (30h)	IAR351	20	10		30	2
Projet d'entreprise (30h)	PDE352	20	10		30	2
Conduite de Projet	PC353	20	10		30	2
Total Semestre 3 : 376 heures		220	57	105	382	30
Stage et Mémoire	SEM601					30
Mémoire après un stage (4 à 6 mois)	SEM611					30
Total Master 2 : 767 heures		420	153	194	767	60