

Semestre 7									
Unité d'enseignement	ECTS		Eléments d'enseignement (Modules)	Projet	ECTS	Ch EE	CH	P1	P2
Administration Systèmes et réseaux	8	17	Systèmes d'exploitation avancés		2	42	219	21	21
			Sécurité Informatique		2	21		0	21
			service et administration réseaux		2	21		21	0
			Administration des bases de donnée		2	21		21	0
Mangement et Pilotage de projet	6	17	Gestion de projet		1,5	21	114	0	21
			Droit		0,5	9		9	0
			Innovation et Entrepreneuriat	oui	3	42		21	21
Communication, Culture et Citoyenneté A4	3		Communication, Culture et Citoyenneté A4		3	42		21	21
Cloud et Virtualisation	9	9	Techniques de virtualisation		2	21	114	21	0
			Initiation au Cloud		2	30		21	9
			Administration des serveurs UNIX		3	21		21	9
Projet d'Intégration Cloud			Projet d'Intégration Cloud	oui		42		0	42
Stage	3		stage d'immersion en entreprise		3,00				
	26		Total		26	333	333	177	165
			Charge par semaine			23,79	23,79	25,29	23,57
Semestre 8									
Unité d'enseignement	ECTS		Eléments d'enseignement (Modules)		ECTS	Charge* horaire EE	CH	P1	P2
Communication, Culture et Citoyenneté F4	2	17	Communication, Culture et Citoyenneté F4		2	42	210	21	21
Recherche opérationnelle	5		Graphes et applications		2	21		21	0
			Programmation linéaire		2	21		0	21
			RO-complexité		1	21		12	9
Architecture n-tiers	10	17	Web services		2	21	147	21	0
			Architecture des SI I		4	42		21	21
			Architecture des SI II		4	42		21	21
PaaS	8	17	initiation à l'automatisation		2	21	147	21	0
			PaaS environment		3	21		0	21
			Techniques de conteneurisation		3	21		21	0
Projet d'Intégration Cloud	9		Projet d'Intégration Cloud	oui	9	84		42	42
	34		Total		34	357,00	357,00	201,00	156,00
			Charge par semaine			25,50	25,50	28,71	22,29
Semestre 9									
Unité d'enseignement	ECTS		Eléments d'enseignement (Modules)		ECTS	Charge* horaire EE	CH	P1	P2
Gestion des données	8	22	Initition à l'informatique décisionelle		2	15	192	15	0
			Big Data		2	15		15	0
			Intégration Continue	oui	2	21		15	6
			Livraison continue	oui	2	15		0	15
Sécurité réseaux et Cloud	6	22	Sécurité des réseaux informatiques		3	30	192	15	15
			Sécurité du Cloud Computing		3	30		15	15
Administration des infrastructures serveurs	8	22	Administration des serveurs Windows		2	15	144	9	6
			Technique de stockage		3	30		15	15
			Projet Data Center	oui	2	21		6	9
Préparation à la vie professionnelle	3	22	compétences personnelles F		1,5	15	144	0	15
			compétences personnelles A		1,5	15		15	0
			Développement Durable		1	15		0	15
Stage	5		Stage Ingénieur		5			0	0
	30		Stage PFE		30	99		0	0
	60		Total		60	336	336	120	111
			Charge par semaine			33,60	33,60	17,14	15,86