

PLEIN TEMPS

Semestre	I	II	III	IV	V	VI																			
Gestion et Communication																									
611-1	L'entreprise	5	6	612-1	Environnement économique	5	6	613-1	Analyse des organisations	5	6	614-1	Management	5	6	615-1	Gestion de projet	5	6	616-1	Création d'entreprise	3	3	43	51
	Comptabilité/SI&TQG		4		Economie politique		3		Business process modeling		2		Organisation		4		Communication		3		Business plan		3		
	Gestion d'entreprise		2		Droit		1		Intégration progiciels & ERP		3		ITIL		1		Gestion de projet		3						
Niveau		F	E	P	Niveau		F	E	P	Niveau		F	E	P	Niveau		F	E	P	Niveau		F	E	P	
C-B		64	32	54	C-B		64	32	54	C-B		64	32	54	C-A		64	32	54	C-A		32	16	42	
611-2	Communication écrite	5	6	612-2	Communication orale	5	6	613-2	Indicateurs de performance	5	6														
	Anglais		2		Anglais		4		Statistiques		3														
	Français		4		Français		2		CAE		3														
Niveau		F	E	P	Niveau		F	E	P	Niveau		F	E	P											
C-B		64	32	54	C-B		64	32	54	C-B		64	32	54											
Systèmes d'information																									
621-1	Introduction aux systèmes d'information	5	4	622-1	Modélisation du système d'information	5	4	623-1	Implémentation du système d'information	5	4	624-1	Automatisation des processus métiers	5	6	625-1	Organisation du développement logiciel	5	6	626-1	Architecture des systèmes d'information	5	6	50	50
	Modélisation des données		4		Modélisation métier		2		Modélisation statique des systèmes		4		Intégration progiciel & ERP		3		Génie logiciel UP - spécifications		4		Génie logiciel UP - constructions		3		
					Laboratoire Modélisation métier		2						Modélisation dynamique des systèmes		3		Qualité		1		Urbanisation des SI		3		
Niveau		F	E	P	Niveau		F	E	P	Niveau		F	E	P	Niveau		F	E	P						
C-B		43	21	86	C-B		43	21	86	C-I		43	21	86	C-I		64	32	54	C-A		64	32	54	
621-2	Structuration des données	5	4	622-2	Implémentation et manipulation de données	5	4					624-2	Génie logiciel	5	6	625-2	Valorisation du système d'information	5	6	C-A		64	32	54	
	Bases de données (SQL)		4		Atelier de génie logiciel (AGL)		2						Projet de GL		6		Datamining		3						
					Bases de données avancées (PL/SQL)		2										Business intelligence		3						
Niveau		F	E	P	Niveau		F	E	P			Niveau		F	E	P	Niveau		F	E	P				
C-B		43	21	86	C-B		43	21	86			C-I		64	32	54	C-A		64	32	54				
Technologies informatiques																									
631-1	Fondement de la programmation	5	6	632-1	Programmation orientée objet	5	6	633-1	Algorithmes et structures de données	5	6	634-1	Composants et patterns	5	4	635-1	Concepts avancés et technologies actuelles	5	6					45	52
	Algorithmique de base		3		Conception orientée objet		2		Algorithmique avancée		3		Persistance et services		2		Projets de technologies actuelles		2						
	Introduction au langage Python		3		Introduction au langage Java		2		Structure de données avancées		3		Patterns et concurrence		2		Java entreprise		2						
					Calcul matriciel		2										Recherche opérationnelle		2						
Niveau		F	E	P	Niveau		F	E	P	Niveau		F	E	P	Niveau		F	E	P						
C-B		64	32	54	C-B		64	32	54	C-I		64	32	54	C-A		43	21	86	C-A		43	21	86	
631-2	Maîtrise de l'ordinateur	5	6	632-2	Réseaux informatiques d'entreprise	5	6	633-2	Architectures distribuées	5	6	634-2	Sécurité des SI	5	6										
	Mathématiques de l'ordinateur		2		OS/Linux		2		Programmation internet		3		Sécurité des réseaux		4										
	Connaissances PC et OS (C1a)		2		Routage (C2)/Commutation (C3)		4		Serveurs & Services WEB		1		Gouvernance de la sécurité		2										
	Introduction aux réseaux (C1b)		2						Développement industriel		2														
Niveau		F	E	P	Niveau		F	E	P	Niveau		F	E	P	Niveau		F	E	P						
C-B		64	32	54	C-B		64	32	54	C-I		64	32	54	C-A		64	32	54						
Choix Ecole																									
643-1	Options d'école I	5	4	644-1	Options d'école II	5	4	645-1	Options d'école III	5	1	646-1	Options d'école V	5	1	30	18								
643-11	Commutation avancée (C3b) débsem		2	644-11	Réseaux externes à l'entreprise (C4) finsem		2	645-11	Intégration professionnelle I			646-11	Intégration professionnelle II												
643-12	Réseaux externes à l'entreprise (C4) (fin sem)		2	644-12	Options inter-filières		2	645-10	Organisation de projet		1	646-12	Management de projet		1										
Niveau		E	P	Niveau		F	E	P	Niveau		F	E	P	Niveau		F	E	P							
C-I		43	21	86	C-I		43	21	86	C-A		43	21	86	C-A		43	21	86						
645-2	Options d'école IV	5	4	646-2	Options d'école VI	5	4																		
645-21	Réseaux sans fil	3	2	646-22	Business digital coaching		2																		
645-22	Options inter-filières	2	2	646-21	Wikinomie		2																		
Niveau		F	E	P																					
C-A		43	21	86	C-A		43	21	86	C-A		43	21	86	C-A		43	21	86						
656	Travail Bachelor		12																						
Niveau		F	E	P																					
C-A				360																					
Total ECTS		30			30				30				30				30			30				180	
Total périodes hebdo en frontal		32			32				32				32				29			14				171	