

2013-2014

Première année commune M et IT		Périodes	Crédits
CC1131	Communication - Information - Médias	116	7
	Méthodologie et communication professionnelle	52	
	e-culture	32	
	Médias - Presse - Information	32	
CC1132	Communication et Société	128	7
	Sociologie	64	
	Communication interpersonnelle	64	
CC1133	Gestion et Management 1	144	8
	Droit général	32	
	Economie politique	32	
	Economie d'entreprise	32	
	Comptabilité appliquée et budgets	48	
CC1134	Mathématiques	140	8
	Bases mathématiques	44	
	Calcul vectoriel	24	
	Calcul différentiel et intégral	72	
CC1135	Physique	144	8
	Bases de la physique classique	32	
	Physique des IT et du multimédia	80	
	Physique des télécommunications	32	
CC1136	Informatique	136	7
	Modéliser par l'exemple	64	
	Algorithmique - Programmation	72	
CC1137	e-médias	140	8
	Télécommunication	28	
	Web statique	44	
	Métalangages	44	
	Design de l'information	24	
CC1138	Langues étrangères 1	192	7
	Anglais 1	96	
	Allemand 1	96	
TOTAL DES PERIODES		1140	
TOTAL DES CREDITS			60

2014 - 2015

2 ^{ème} année orientation IT		ECTS	Périodes
CC2141	Communication et Marketing	6	128
	Méthodologie de recherche, production et présentation		72
	Marketing et e-marketing		56
CC2142	Gestion et Management 2	5	112
	Gestion de projet		56
	Management et comportement organisationnel		32
	Droit informatique et des médias		24
CC2143	Informatique et Développement	6	104
	Programmation orientée objet		80
	Introduction aux systèmes d'information		24
CC2144	Développement client-serveur	6	120
	Bases de données		32
	Programmation serveur		48
	Programmation client		40
CC2145	e-communication	6	160
	Modélisation des traitements		32
	Conception, gestion, diffusion de documents structurés		48
	Workflow technique audio-visuel		32
	Conception et ergonomie d'interfaces		48
CIT2146	Développement backend	6	144
	Développement backend orienté objet		72
	Programmation serveur, applications web avancées		72
CIT2147	Infrastructure TIC	4	80
	Systemes d'information		40
	Bases de données avancées		40
CIT2148	e-management	4	72
	e-commerce		24
	Ethique appliquée aux médias et aux IT		24
	"Green IT" et développement durable		24
CC2149	Projet d'intégration 1	6	80
	Projet d'intégration web		80
CC2140	Langues étrangères 2	7	192
	Allemand 2		96
	Anglais 2		96
	HES d'été	4	
TOTAL ECTS / PERIODES		60	1192

Unités d'enseignement propres à l'orientation IT

2015 - 2016

3^{ème} année - orientation IT		ECTS	Périodes
CC3151	Gestion d'entreprise	6	80
	Sociologie des entreprises		24
	Business plan		24
	Business game		32
CC3152	Veille - Changement - eNovation	6	72
	eNovation		40
	Management stratégique et analyses de risques		32
CC3153	Gouvernance des technologies de l'information	5	64
	IT Gouvernance - Licence et modèle économique		40
	Sécurité de l'information		24
CC3154	Informatique et Intégration	8	136
	Webservices		32
	Application mobile		40
	Géoinformation		64
CIT3155	Approfondissement Développement	5	64
	Service Oriented Architecture		64
CIT3156	Gouvernance avancée	4	48
	Economie des systèmes d'information		48
CC3157	Applications intégrées - Gestion d'entreprise	6	80
	Systemique et paradigme de la complexité		32
	ERP et applications intégrées de gestion d'entreprises		48
CC3158	Projet d'intégration 2	8	160
	Projet transmédia		160
CC3159	Travail de Bachelor	12	
TOTAL ECTS / PERIODES		60	704

Unités d'enseignement propres à l'orientation IT