

HAUTE ECOLE LIBRE DE BRUXELLES - Ilya PRIGOGINE Besme, 97 - 1190 - Bruxelles Matricule: 2.003.700		Avenue		GRILLE MASTER GESTION GLOBALE DU NUMERIQUE 2015-16			
		Master 1		Master 2		M1+M2	TOTAL
		Total	ECTS	Total	ECTS	Total	ECTS
Formation commune							
Anglais professionnel		45	4	30	2	75	6
	Anglais professionnel		4				
	Anglais professionnnel				2		
Communication		60	5			60	5
	Cartographie du numérique		1				
	Le numérique en culture		2				
	Plan média		2				
Economie et droit							
Initiation à l'économie et au droit		75	6			75	6
	Gestion de projet		2				
	Gestion des ressources humaines		2				
	Gestion financière		1				
	Droit appliqué		1				
Activités d'intégration professionnelle :							
Bureau d'étude, travail de fin d'études							
Projets, bureau d'études et travail de fin d'études				120	10	120	10
	Bureau d'études -TFE				10		
Stages: 8 semaines minimum							
Stages				240	18	240	18
	Stage				18		
Formation spécifique							
Techniques Informatiques et numériques							
Ingénierie logicielle		45	4	30	2	75	6
	Architecture et ingénierie logicielle		3				
	Architecture réseaux		1				
	Interfaces et usagers				2		
Techniques de programmation		45	4			45	4
	Approche et modélisation des bases de données		4				
Techniques numériques		75	6	30	2	105	8
	Normalisation: Normes et standards tous supports		6				
	Stockage et archivage 1 : objectifs et notions, normes et standards (veille techno Michel Pirlot)				2		
Techniques de l'archivage numérique							
Veille technologique spécialisées				45	4	45	4
	Technique de mise en récit				4		
Archivage numérique		30	3	30	2	60	5
	Normalisation: Protection et sécurité		3				
	Stockage et archivage 2 : support, OAIS...				2		
Audiovisuel							
Techniques de la fiction, du documentaire, des news et de la régie multicaméra		120	10			120	10
	Chaines de production, son, images, texte,...Workflows		8				
	Techniques spécifiques GED		1				
	E-health et autres.		1				
Animation 3D		45	4			45	4
	Initiation 3D		1				
	Jeux d'application		3				
Architecture des systèmes de production				30	2	30	2
	Logiciels et outils DAM				2		
Sous Total		540	46	555	42	1095	88

Option production numérique		Total	ECTS	Total	ECTS	Total	ECTS
Economie et droit							
Economie des médias et des réseaux				30	4	30	4
	Numérique en culture				4		
Modélisation Business models (exploitation)				45	5	45	5
	Modelisation Business model				5		
Techniques informatiques et numériques appliquées à la production numérique							
Normes et standards (formats de fichiers tous supports)		40	4			40	4
	Normalisation: Intégrité, authenticité, cohérence, validation de la chaîne numérique		4				
Contrôle qualité (validation de la chaîne numérique)				50	5	50	5
	Normalisation: Intégrité, authenticité, cohérence, validation de la chaîne numérique				5		
Techniques multimédia et application numérique							
Notions de workflows		60	5			60	5
	Workflow de contenus audiovisuels		5				
Production pour le web sémantique		60	5			60	5
	Indexation, métadonnées, ontologie		5				
Orientation clients (nouveaux médias)				10	2	10	2
	Référencement et optimisation par les réseaux sociaux				2		
Gestion documentaire: métadonnées et ontologies (principes et utilisation)				20	2	20	2
	Knowledge data et data mining-Techniques Etude de marché: utilisation du Big Data à des fins marketing				2		
TOTAL Option		160	14	155	18	315	32
TOTAL FORMATION		700	60	710	60	1410	120

Option archivage numérique		Total	ECTS	Total	ECTS	Total	ECTS
Economie et droit							
Modélisation Business models (conservation)				30	3	30	3
	Business Model				3		3
Techniques informatiques et numériques appliquées à l'archivage numérique							
Méthodes de numérisation		55	5			55	5
	Workflow des contenus audiovisuel		5				5
Archivage numérique (avec travaux pratiques)				45	6	45	8
	Le numérique en culture				6		6
Systèmes de stockage		60	5	20	3	80	8
	Normalisation: Intégrité, authenticité, cohérence		5				
	Référencement et optimisation par les réseaux sociaux				3		8
Techniques spécifique d'archivage numérique							
Gestion documentaire et indexation		45	4	30	3	75	6
	Indexation, métadonnées, ontologie		4				
	Knowledge data et data mining				3		7
Contrôle qualité (maintenance et pérennité)				30	3	30	2
	Normalisation: Intégrité, authenticité, cohérence (validité de la chaîne numérique)				3		3
TOTAL Option		160	14	155	18	315	32
TOTAL FORMATION		700	60	710	60	1410	120