

DELIBERATION CFVU032-2017

Vu le code de l'éducation, notamment ses articles L.123-1   L.123-9, L.712-6-1 et L.719-7 ;
Vu le décret 71-871 du 25 octobre 1971 portant création de l'Université d'Angers ;
Vu les statuts et règlements de l'Université d'Angers ;

Vu les convocations envoyées aux membres du Commission de la Formation et de la Vie Universitaire le 26 avril 2017.

Objet de la délibération : Maquette du Master Ingénierie des Systèmes Complexes de l'ISTIA pour le contrat d'établissement 2017-2021

La commission de la formation et de la vie universitaire réunie le 2 mai 2017 en formation plénière, le quorum étant atteint, arrête :

La maquette du Master Ingénierie des Systèmes Complexes de l'ISTIA pour le contrat d'établissement 2017-2021 est approuvée.

Cette décision est adoptée à l'unanimité avec 24 voix pour.

A Angers, le 2 mai 2017

La Vice-présidente FVU

Sabine MALLET



La présente décision est exécutoire immédiatement ou après transmission au Rectorat si elle revêt un caractère r glementaire. Elle pourra faire l'objet d'un recours administratif préalable auprès du Président de l'Université dans un délai de deux mois à compter de sa publication ou de sa transmission au Rectorat suivant qu'il s'agisse ou non d'une décision à caractère r glementaire. Conformément aux articles R421-1 et R421-2 du code de justice administrative, en cas de refus ou du rejet implicite consécutif au silence de ce dernier durant deux mois, ladite décision pourra faire l'objet d'un recours auprès du tribunal administratif de Nantes dans le délai de deux mois. Passé ce délai, elle sera reconnue définitive.

Affiché et mis en ligne le **9 mai 2017**

ETAPE																																			
Intitulés de l'U.E.	Code CNU	Participé chargé	Nbre d'heures					ECTS	Coef.	Session 1														Session 2						Remarques (Etablissements co-habilités; cours communs)					
			O/N	CM	TD	TP	Total			Assidu							Dispensé assiduité							CT			TP				Oral				
				Total Nombre d'Heures	Total Nombre d'Heures	Total Nombre d'Heures	H/etud			Charges enseignement	CT	CC	TP	Oral	CT	CC	TP	Oral	CT	CC	Report	Durée	Coef.	Durée	Coef.	Durée	Coef.								
				Durée	Coef.	Durée	Coef.			Durée	Coef.	Durée	Coef.	Durée	Coef.	Durée	Coef.	Durée	Coef.	Durée	Coef.	Durée	Coef.	Durée	Coef.	Durée	Coef.								
Semestre 3																																			
UE 1 - Formation Générale																																			
-Anglais/ Français	11	OUI	0,0	80,0	0,0	80,0	120,0	6,0	6,0	2	1	0	2,5	0	0	0	1,5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3	0	0	0	0	3	2
-Fiabilité Humaine	2	OUI	0,0	10,0	0,0	10,0	0,0	2	2	2	100%					100%											1	100%					2	100%	
-Gestion de Projets	60	OUI	0,0	10,0	0,0	10,0	0,0	1	1							100%											1	100%							
-Communication et Dynamique du Groupe	71	OUI	0,0	10,0	0,0	10,0	30,0																												
-Insertion professionnelle	71	OUI	0,0	20,0	0,0	20,0	0,0	1	1							50%																1	100%		
-Sociologie des organisations	2	OUI	0,0	10,0	0,0	10,0	30,0	1	1							100%											1	100%							
UE_A-QSFO3.2-1 Management et sûreté des organisations																																			
-Management transversal des entreprises	2	OUI	15	9,0	0,0	24,0	0,0	2	2							100%											1	100%							
-Project management	61	OUI	12	18,0	0,0	30,0	0,0	2	2							100%											1	100%							
-Qualité, Sécurité, Environnement	61	OUI	9	9,0	3,0	21,0	3,0	2	2							100%											1	100%							
-Management des Risques	60	OUI	9	9,0	0,0	18,0	0,0	1	1							100%											1	100%							
-Management et valorisation des ressources humaines	2	OUI	15	22,0	6,0	43,0	6,0	2	2							100%											1	100%							
UE_A-QSFO3.2-2Optimisation et performance des organisations																																			
-Lean manufacturing et Six sigma	61	OUI	14,0	2,0	6,0	22,0	6,0	3	3							100%											1	100%							
-Amélioration continue et Performance	6	OUI	16,0	20,0	0,0	36,0	0,0	2	2							100%											1	100%							
-Lean Management et Diagnostic organisationnel	61	OUI	12,0	12,0	0,0	24,0	0,0	2	2							100%											1	100%							
-Conduite de changement et Management Agile	61	OUI	10,0	10,0	0,0	20,0	0,0	1	1							100%											1	100%							
-Développement Durable et RSE	6	OUI	9,0	9,0	0,0	18,0	0,0	1	1							100%											1	100%							
UE_A-QSFS3.2.1 Qualité et Management des SI (QUASSI)																																			
-Management de projet, Conduite du changement et méthodes Agile	61	OUI	20	20,0	0,0	40,0	0,0	3	3							100%											1	100%							
-Modélisation fonctionnelle et dysfonctionnelle pour l'évaluation des perfor	61	OUI	12	12,0	0,0	24,0	0,0	2	2							100%											1	100%							
-Sûreté de Fonctionnement Système et Logiciel	61	OUI	20	20,0	0,0	40,0	20,0	3	3	2	100%																1	100%							
-Ingénierie du logiciel	27	OUI	16	16,0	0,0	32,0	0,0	2	2							100%											1	100%							
-Assurance Qualité logiciel et modèles de maturité	27	OUI	20	20,0	0,0	40,0	0,0	3	3	2	100%																1	100%							
-Management des SI & Culture d'entreprise	61	OUI	12	12,0	0,0	24,0	0,0	2	2							100%											1	100%							
-Vérification et Validation logiciel	27	OUI	20	20,0	0,0	40,0	0,0	3	3							100%											1	100%							
UE_A-QSFS3.2.2 Sûreté de Fonctionnement des systèmes (IdF)																																			
-Management des risques, Conduite du changement et méthodes Agile	61	OUI	20	20,0	0,0	40,0	0,0	3	3							100%											1	100%							
-Modélisation fonctionnelle et dysfonctionnelle pour l'évaluation des perfor	61	OUI	12	12,0	0,0	24,0	0,0	2	2							100%											1	100%							
-Sûreté de Fonctionnement Système et Logiciel	61	OUI	20	20,0	0,0	40,0	0,0	3	3	2	100%																1	100%							
-Méthodes et outils de la SaF	60	OUI	12	12,0	0,0	24,0	0,0	2	2	1,5	50%																1	100%							
-Modélisation des systèmes dans le processus de conception	60	OUI	12	12,0	0,0	24,0	12,0	2	2	2	100%																1	100%							
-Fiabilité des composants et du système	63	OUI	16	32,0	0,0	48,0	32,0	2	2							100%											1	100%							
-Essais de fiabilité & réseaux bayésiens	60	OUI	8	8,0	8,0	24,0	8,0	2	2	2	100%																1	100%							
-Maintenance en condition opérationnelle & SLI	60	OUI	16	16,0	0,0	32,0	0,0	2	2	2	100%																1	100%							
UE_A-IAIE3.2.1 Développement logiciel/Ingénierie Automatique																																			
-Génie Logiciel 2	27	OUI	3	13,0	0,0	16,0	0,0	2	2	2	100%																1	100%							
-Prog Internet HTML5	27	OUI	0	20,0	0,0	20,0	0,0	2	2							100%											1	100%							
-Mobilité & Objets Connectés	27	OUI	0	30,0	0,0	30,0	0,0	3	3							100%											1	100%							
-Robotique	61	OUI	0	20,0	16,0	36,0	16,0	3	3							80%											1	100%							
-Supervision industrielle	61	OUI	4	16,0	0,0	20,0	0,0	2	2							100%											1	100%							
-Réalité Augmentée	61	OUI	4	14,0	0,0	18,0	0,0	2	2	2	100%																1	100%							
-MiniProjets		OUI	0	100,0	0,0	100,0	0,0	4	4							100%											1	100%							
UE_A-IHRM3.2.2 Réalité Virtuelle																																			
-Génie Logiciel 2	27	OUI	3	13,0	0,0	16,0	0,0	2	2	2	100%																1	100%							
-Prog Internet HTML5	27	OUI	0	20,0	0,0	20,0	0,0	2	2							100%											1	100%							
-Mobilité & Objets Connectés	27	OUI	0	30,0	0,0	30,0	0,0	3	3							100%											1	100%							
-Interfaces Comportementales	27	OUI	4	10,0	0,0	14,0	0,0	1	1							100%											1	100%							
-Signaux et Capteurs	61	OUI	2	6,0	6,0	14,0	0,0	1	1	2	100%																1	100%							
-Simulation Physique	61	OUI	4	8,0	8,0	20,0	0,0	2	2							100%											1	100%							
-Interaction et multimodalité	61	OUI	0	4,0	6,0	10,0	0,0	1	1							100%											1	100%							
-Techniques d'animation 3D	27	OUI	0	8,0	12,0	20,0	0,0	1	1							100%											1	100%							
-Réalité Augmentée	27	OUI	4	12,0	0,0	16,0	0,0	1	1	2	100%																1	100%							
-MiniProjet		OUI	0	80,0	0,0	80,0	0,0	4	4							100%											1	100%							

