Spécialité Professionnelle Ingénierie des Algorithmes et des Programmes / 2 parcours

Semestre 3

					Examen terminal avec/sans Contrôle Continu											
					MCC session 1						MCC Session 2					
						Autres épreuves de contrôle continu			% Examen terminal				% Examen terminal		Note Plancher sur Ues fondamentales (2)	Modalités spécifiques de calcul de la note finale (max des notes de CC, sup, ...) (2)
UE/ECUE (3)	Intitulé de l'UE/ECUE	ECTS	Coeff	Volume horaire présentiel des étudiants EQTD	% TP	Nbre de contrôle (2)	Nature des contrôles (2)	% total des contrôles	Nature de l'épreuve (2)	%	% TP (1)	% Contrôle continu (1)	Nature de l'épreuve (2)	%		
UE 1	Anglais (obligatoire)	3	1	22			*écrit*	*100*			*20*		*écrit*	*80*		
UE 2	Concepts avancés de bases de données [CavBDM2]	3	1	38,5	*60*				écrit	*40*						
UE 3	Cryptographie [Crypto]	3	1	38,5	*50*				écrit	50						
UE 4	Formats de documents et XML (M2) [XML-M2]	3	1	44				35	écrit	65						
UE	Fouille de données et aide à la décision [Fouilles]	3	1	27,5	30				écrit	70						
UE 5	Grands réseaux d'interaction [ResInter]	3	1	33	*50*				écrit	*50*						
UE 6	Informatique embarquée [InfoEmb]	3	1	44				*40*	écrit	*60*						
UE 7	Ingénierie des protocoles [IngProt]	3	1	33	30				écrit	70						
UE 9	Méthodes formelles de vérification [MF-VERIF]	3	1	44				40	écrit	60						
UE 10	Modélisation et spécification [ModSpec]	3	1	44				50	écrit	50						
UE 11	Programmation concurrente	3	1	33	50				écrit	50						
UE 12	Programmation fonctionnelle (L3)	3	1	60				45	écrit	45						
UE 15	Programmation objets : concepts avancés [PooCAvM2]	3	1	33	60				écrit	40						
UE 14	Programmation synchrone [ProgSync]	3	1	44				50	écrit	50						
UE 16	Protocoles des services Internet [ProtInt]	3	1	33	50				écrit	50						
UE 17	Test et simulation	3	1	33	50				écrit	50						
UE 85	UE Libres	3	1													
total		30														

Semestre 4

					Examen terminal avec/sans Contrôle Continu											
					MCC session 1						MCC Session 2					
						Autres épreuves de contrôle continu			% Examen terminal				% Examen terminal		Note Plancher sur Ues fondamentales (2)	Modalités spécifiques de calcul de la note finale (max des notes de CC, sup, ...) (2)
UE/ECUE (3)	Intitulé de l'UE/ECUE	ECTS	Coeff	Volume horaire présentiel des étudiants EQTD	% TP	Nbre de contrôle (2)	Nature des contrôles (2)	% total des contrôles	Nature de l'épreuve (2)	%	% TP (1)	% Contrôle continu (1)	Nature de l'épreuve (2)	%		
UE 1	Administration système et réseau [AdmSysR]	3	1	33					écrit	100						
UE 3	*Algorithmes randomisés et d'approximation [ARA]*	*3*	*1*	33				50	*écrit*	50						
UE 2	Algorithmique du texte [AlgoTxt]	3	1	33				50	écrit	50						
UE 4	Algorithmique répartie [AlgRep]	3	1	33		2	écrit	50	écrit	50						
UE 5	Analyse en moyenne des programmes [AMP]	3	1	33	50				écrit	50						
UE 6	Architecture des systèmes d'information [ArchSI]	3	1	27,5	*60*				écrit	*40*						
UE 7	Compilation avancée [CompAvM2]	3	1	33	50				écrit	50						
UE 8	Interfaces et outils de MacOS-X [MacOS-X]	3	1	33	100				~~écrit~~							
UE 9	Méthodes algorithmiques pour l'accès à l'information numérique [MAAIN]	3	1	38,5	50				écrit	50						
UE 10	Mobilité [Mobil]	3	1	33				50	écrit	50						
UE 11	Preuve de programme	3	1	33					écrit	100						
UE 12	Programmation à grande échelle	3	1	33					écrit	100						
UE 13	Programmation comparée [ProgComp]	3	1	33	50				écrit	50						
UE 13	Programmation logique et par contraintes avancée [PrLogAv] (ex S1)	3	1	33	50				écrit	50						
UE 14	Programmation répartie [ProgRep]	3	1	33	50				écrit	50						
UE 15	Sécurité	3	1	33				50	écrit	50						
UE 16	Systèmes avancés [SystAv]	3	1	33				*40*	écrit	*60*						
UE 17	Techniques Web avancées [TWA]	3	1	33	100											
UE 18	Typage [Typage]	3	1	44				60	écrit	40						
UE 19	Stage (obligatoire)	24	1						soutenance oral	100						
UE 20	UE Libre	3	1						écrit	100						
total		30														