

Arrêté n°2016-253 du 07 juin 2016

fixant les modalités spécifiques de contrôle des connaissances
en Master au sein de l'UFR informatique,
au titre de l'année universitaire 2016/2017

La Présidente de l'Université Paris Diderot - Paris 7,

- VU L'arrêté n°2016-96 du 27 janvier 2016 fixant les modalités générales de contrôle des connaissances des mentions de master à l'université Paris-Diderot Paris 7 au titre de l'année universitaire 2016/2017
- VU La décision du conseil de l'UFR informatique en date du 16 mars 2016
- VU La délibération n°2016-D12 de la Commission de la Formation et de la Vie Universitaire

ARRETE

- Article 1 :** Les modalités spécifiques de contrôle des connaissances du master mention «**informatique**» au titre de l'année universitaire 2016/2017 sont fixées en **Annexe**.
- Article 2 :** Le directeur de l'UFR informatique et la directrice générale des services de l'Université Paris Diderot Paris 7 sont chargés, chacun pour ce qui le concerne, de l'exécution du présent arrêté.

Pour la Présidente et par délégation
Le Vice-Président de la CFVU



Maximilien CAZAYOUS

Annexe

à l'arrêté n°2016-253 du 07 juin 2016

fixant les modalités spécifiques de contrôle des connaissances du master
Mention «**Informatique**» au titre de l'année universitaire 2016/2017 »

Préambule

Avez-vous défini au sein de votre composante les notions d'absence justifiées et d'absence injustifiées ?

Si oui, merci de les décrire ci-dessous

1) Absences dans le cadre du contrôle continu avec examen terminal (Art 2.4 des MCC)

Au bout d'un certain nombre d'absences aux épreuves de contrôle continu, les notes de contrôle continu ne sont-elles plus prises en compte dans le calcul de la note finale de l'UE ?

Si oui, merci de préciser le nombre d'absences

2) Absences dans le cadre du contrôle continu intégral (Art 2.4 des MCC)

Au bout d'un certain nombre d'absences (justifiées ou non) aux épreuves de 1^{er} session, l'étudiant est-il noté défaillant ?

Si oui, merci de préciser le nombre d'absences ou le % d'absence

3) Cas particuliers (Art 1 et 4.3)

Existe-t-il des UE en session unique ?

oui le master 2

Existe-t-il des UE sans note ?

Si oui, lesquelles ?

4) Moyens d'information aux étudiants

Relatives aux MCC générales et spécifiques (Art 1)

Affichage ? Web ? Brochures ? ... ?

Les MCC sont affichées dans les vitrines et reportées sur le site internet de l'U.F.R. d'informatique

Relatives aux dates d'examens (Art 2.2.2)

Affichage ? Web ? Courriers électroniques ?

Les dates d'examens sont affichées dans les vitrines et reportées sur le site internet de l'U.F.R. d'informatique

Modalités de communication des notes (Art 7.3)

Affichage ? Web ?

Le principe d'anonymat lors de l'affichage papier en utilisant l'identifiant étudiant est encouragé

Les notes sont anonymées et affichées dans les vitrines de l'U.F.R. d'informatique

Semestre 1 Tronc commun

						Examen terminal avec/sans Contrôle Continu											
						MCC session 1				MCC Session 2				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	responsable de l'UE	ECTS	Coeff	Volume horaire présentiel des étudiants EQTD	% TP	Autres épreuves de contrôle continu			% Examen terminal		% TP (1)	% Contrôle continu (1)			% Examen terminal	
							Nbre de contrôle (2)	Nature des contrôles (2)	% total des contrôles	Nature de l'épreuve (2)	%					Nature de l'épreuve (2)	%
UE 1	Algorithmique (M1 Info) [Algo-M1]	F. LAROUSSINIE	6		60	1	Projet + TD noté	33,33	écrit	66,66		33,33 ou 0	écrit	66,66 ou 100			
UE 2	Calculabilité et complexité [CalcComp]	S. PERIFEL	6		60	1		35	écrit	65		35	écrit	65		session 2 : max(examen; 35%CC+65%examen)	
UE 3	Circuits et architectures [CircArch]	O. CARTON	6		60			35	écrit	65			écrit	100			
UE 4	Formats de documents et XML (M1) [XML-M1]	O. CARTON	6		60			35	écrit	65			écrit	100			
UE 5	Infographie [InfoGraf]	V. PADOVANI	6		60				écrit	100			écrit	100			
UE 6	Interprétation des programmes [IntProg]	Y. REGIS-GIANAS	3		31,5		Projet	70	écrit	30		70	écrit	30			
UE 7	Introduction à l'intelligence artificielle et la théorie des jeux [IA-M1]	W. ZIELONKA	6		60	1		40	écrit	60		40	écrit	60		session 2 : max(examen; 40%projet+60%examen)	
UE 8	Langages à objets avancés [LObjAv-M]	O. CARTON	6		60		Projet	35	écrit	65		35	écrit	65		session 2 : max(examen; 35%projet+65%examen)	
UE 9	Programmation des composants mobiles [ProgMob]	W. ZIELONKA	6		60		Projet	50	écrit	50		50	écrit	50			
UE 10	Programmation fonctionnelle avancée [PFAv]	R. TREINEN	6		60		Projet	33,33	écrit	66,66		33,33 ou 0	écrit	66,66 ou 100			
UE 11	Programmation logique et par contraintes [PLC-M1]	P. HABERMEHL	6		60	1	écrit	50	écrit	50			écrit	100			
UE 12	Protocoles réseaux [ProtRes]	J. CHROBOCZEK	6		60				écrit	100			écrit	100			
UE Ang	Anglais (au choix S1 ou S2) (obligatoire)	M. DELARCHE	3														
total			30														

- (1): A renseigner uniquement si les notes du TP ou des épreuves de CC ou des contrôles du CCI de la 1ère session sont conservées en 2ième session.
(2) Le renseignement de cette colonne n'est pas obligatoire
(3) Descendre au niveau des ECUES si nécessaire

Semestre 2 Tronc commun

						Examen terminal avec/sans Contrôle Continu											
						MCC session 1				MCC Session 2				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	responsable de l'UE	ECTS	Coeff	Volume horaire présentiel des étudiants EQTD	% TP	Autres épreuves de contrôle continu			% Examen terminal		% TP (1)	% Contrôle continu (1)			% Examen terminal	
							Nbre de contrôle (2)	Nature des contrôles (2)	% total des contrôles	Nature de l'épreuve (2)	%					Nature de l'épreuve (2)	%
UE 1	Algorithmique avancée (M1 Info) [AlgAvM1]	M. HABIB	6		60			50	écrit	50		33,33	écrit	66,66			
UE 2	Automates avancés et applications [AutAvApp]	O. CARTON	6		60			50	écrit	50			écrit	100			
UE 3	Bases de données avancées [BDav-M1]	C. SIRANGELO	6		60		Projet	35	écrit	65		35	écrit	65			
UE 4	Compilation [Compil-M]	Y. REGIS-GIANAS	6		60		Projet	70	écrit	30		70	écrit	30			
UE 5	Droit de l'informatique [DroitInf]	M. ROUX	3		31,5				écrit	100			écrit	100			
UE 6	Génie logiciel M1 [GL-M1]	K. TEKKAL	6		60		Projet	50	écrit	50		50	écrit	50			
UE 7	Interfaces Graphiques [IntGraph]	W. ZIELONKA	6		60		Projet	50	écrit	50		50	écrit	50			
UE 8	Logiciels libres [LogLib]	S. ZACCHIROLI	6		60		Projet	50	écrit	50		50	écrit	50			
UE 9	Nouvelles tendances du Web		6														
UE 10	Preuves assistées par ordinateur [PreuvesM]	P. LETOUZEY	6		60		Projet	35	écrit	65		0 ou 35%	écrit	100% ou 65%			
UE 11	Programmation système [ProgSyst]	J. CHROBOCZEK	6		60		Projet	50	écrit	50		50	écrit	50			
UE 12	Sémantique des langages de programmation [SemLP]	R. AMADIO	6		60		Projet	50	écrit	50			écrit	100			
UE 13	Technologies émergentes		6														
UE 14	Techniques d'expression (M1) [TecExpM1]		3		27,4												
UE 15	Théorie et pratique de la concurrence [ThPrConc]	A. SANGNIER	6		60			25	écrit	75			écrit	100			
UE 16	Stage		6														
UE 17	Projet long [ProjLong]	Y. REGIS-GIANAS	6		24												
UE 18	Travaux de recherche (TRE) [TRE] (obligatoire)		6		4												
UE Ang	Anglais (au choix S1 ou S2) (obligatoire)	M. DELARCHE	3														
total			30														

- (1): A renseigner uniquement si les notes du TP ou des épreuves de CC ou des contrôles du CCI de la 1ère session sont conservées en 2ième session.
(2) Le renseignement de cette colonne n'est pas obligatoire
(3) Descendre au niveau des ECUES si nécessaire

Spécialité Professionnelle Ingénierie des Algorithmes et des Programmes / 2 parcours

Semestre 3

UE/EUCUE (3)	Intitulé de l'UE/EUCUE	responsable de l'UE	ECTS	Coeff	Volume horaire présentiel des étudiants EQTD	Examen terminal avec/sans Contrôle Continu								Note Plancher sur Us fondamentales (2)	Modalités spécifiques de calcul de la note finale (max des notes de CC, sup, ...) (2)	
						MCC session 1				MCC Session 2						
						% TP	Autres épreuves de contrôle continu		% Examen terminal	% TP (1)	% Examen terminal					
	Nbre de contrôle (2)	Nature des contrôles (2)	% total des contrôles	Nature de l'épreuve (2)	%	% Contrôle continu (1)	Nature de l'épreuve (2)	%								
UE 1	Anglais (obligatoire)	M. DELARCHE	3	1	22				écrit	100	20		écrit	80		
UE 2	Concepts avancés de bases de données [CavBDM2]	E. FUCHS	3	1	38,5	60			écrit	40						
UE 3	Cryptographie [Crypto]	R. AMADIO	3	1	38,5	50			écrit	50						
UE 4	Formats de documents et XML (M2) [XML-M2]	O. CARTON	3	1	44			35	écrit	65						
UE	Fouille de données et aide à la décision [Fouilles]	AC. HAURY	3	1	27,5	30			écrit	70						
UE 5	Grands réseaux d'interaction [ResInter]	M. HABIB	3	1	33	50			écrit	50						
UE 6	Informatique embarquée [InfoEmb]	F. ARMAND	3	1	44			40	écrit	60						
UE 7	Ingénierie des protocoles [InProt]	S. MAAG	3	1	33	50			écrit	50						
UE 9	Méthodes formelles de vérification [MF-VERIF]	A. BOUAIJANI	3	1	44			40	écrit	60						
UE 10	Modélisation et spécification [ModSpec]	F. LAROUSSE A. SANGNIER	3	1	44			50	écrit	50						
UE 11	Programmation concurrente	A. SANGNIER	3	1	33	50			écrit	50						
UE 12	Programmation fonctionnelle (L3)	M. PAGANI	3	1	60			45	écrit	45						
UE 15	Programmation objets : concepts avancés [PooCavM2]	Y. REGIS-GIANAS	3	1	33	60			écrit	40						
UE 14	Programmation synchrone [ProgSync]	E. SARIN	3	1	44			50	écrit	50						
UE 16	Protocoles des services Internet [ProtInt]	C. DELPORTE	3	1	33	50			écrit	50						
UE 17	Test et simulation	E. AZARIN	3	1	33	50			écrit	50						
UE 85	UE Libres		3	1												
total			30													

(1): A renseigner uniquement si les notes du TP ou des épreuves de CC ou des contrôles du CCI de la 1ère session sont conservées en 2ème session.

(2) Le renseignement de cette colonne n'est pas obligatoire

(3) Descendre au niveau des EUCUES si nécessaire

Semestre 4

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

(1): A renseigner uniquement si les notes du TP ou des épreuves de CC ou des contrôles du CCI de la 1ère session sont conservées en 2ème session.

(2) Le renseignement de cette colonne n'est pas obligatoire

(3) Descendre au niveau des EUCUES si nécessaire

Spécialité recherche MPRI
Semestre 3 / 4

							Examen terminal avec/sans Contrôle Continu											
							MCC session 1				MCC Session 2				Note Plancher sur Us 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	responsable de l'UE	Période	ECTS	Coeff	Volume horaire présentiel des étudiants EQTD	% TP	Autres épreuves de contrôle continu			% Examen terminal		% TP (1)	% Contrôle continu (1)			% Examen terminal	
								Nbre de contrôle (2)	Nature des contrôles (2)	% total des contrôles	Nature de l'épreuve (2)	%					Nature de l'épreuve (2)	%
1-13	ENS Paris - Basics of cryptography	D. Pointcheval	2	6		60												
1-17	ENS Cachan - Advanced complexity	J. Goubault	1	6		60			devoir	50 ou 0	écrit	50 ou 100						
1-18	ENS Cachan - Tree automata and applications	H. Comon	1	3		30					écrit	100						
1-19	ENS Paris - Robot motion planning	J.-P. Laumond	1	6		60					écrit	100						
1-20	ENS Paris - Lambda-calcul and domains	P.-A. Mellès	1	6		60					écrit	100						
1-22	ENS Cachan - Basics of verification	S. Schwoon	1	6		60			devoir/partiel	66,7	écrit	33						
1-23	ENS Paris - Informatique scientifique par la pratique	D. Naccache	2	6		60					écrit	100						
1-24	ENS Cachan - Probabilistic aspects of computer science	S. Haddad	1	6		60					écrit	100						
1-31	ENS Cachan - Software engineering	D. Baelde	1	6		60					écrit	100						
1-32	ENS Cachan - Algorithmics and bioinformatics	P. Gambette	1	3		30			devoir	25 ou 50	écrit	75 ou 50						
1-33	ENS Cachan - Rewriting techniques	H. Comon	1	3		30					écrit	100						
1-34	ENS Cachan - Réseaux	J. Chroboczek	1	3		30			projet	50	écrit	50						
1-36	ENS Cachan - Initiation à la recherche	A. Finkel	1	3		30					écrit	100						
2.1	Logique linéaire et paradigmes logiques du calcul	R. Di Cosmo	1-2	6		72			partiel	50	écrit	50						
2.2	Modèles des langages de programmation: domaines, catégories, jeux	P.-A. Mellès	1-2	6		72			partiel	50 ou 0	écrit	50 ou 100						
2.3.1	Concurrence	R. Amadio	1	3		36			projet	50	écrit	50						
2.3.2	Fondements de la confidentialité des données	C. Palamidessi	2	3		36					écrit	100						
2.4	Programmation fonctionnelle et systèmes de types	D. Rémy	1-2	6		72			partiel/projet	60 ou 80	écrit	40 ou 20						
2.5.1	Démonstration automatique	R. Treinen	2	3		36					écrit	100						
2.6	Interprétation abstraite: application à la vérification et à l'analyse statique	A. Miné	1-2	6		72			partiel	50	écrit	50						
2.7.1	Fondements des systèmes de preuves	G. Dowek	1	3		36					écrit	100						
2.7.2	Assistants de preuves	B. Barras	2	3		36			projet	50	écrit	50						
2.8.1	Théorie non-séquentielle des systèmes distribués	B. Bollig	1	3		36					écrit	100						
2.8.2	Fondements des systèmes temps-réel et hybrides	P. Bouyer	2	3		36					écrit	100						
2.9.1	Fondements mathématiques de la théorie des systèmes infinis	A. Finkel	1	3		36					écrit	100						
2.9.2	Vérification algorithmique des programmes	A. Bouajjani	1	3		36					écrit	100						
2.10	Aspects algorithmiques de la combinatoire	G. Schaeffer	1-2	6		36			partiel	50	écrit	50						
2.11	Complexité randomisée (long)	F. Magniez	1-2	6		72			partiel	50	écrit	50						
2.11.1	Algorithmes probabilistes	N. Schabanel	1	3		36					écrit	100						
2.11.2	Complexité randomisée (court)	I. Kerenidis	1	3		36					écrit	100						
2.12.1	Techniques en cryptographie et cryptoanalyse	M. Abdalla	1-2	3		36			partiel	50	écrit	50						
2.12.2	Algorithmes arithmétiques pour la cryptologie	F. Morain	1-2	3		36			partiel	50	écrit	50						
2.13.1	Systèmes polynômes, calcul formel et applications	J.-C. Faugère	2	3		36					écrit	100						
2.13.2	Codes correcteurs d'erreurs et applications à la cryptographie	A. Cantaut	1-2	3		36			partiel	50 ou 0	écrit	50 ou 100						
2.14.1	Analyse géométrique des données	J.-C. Boissonnat	1	3		36					écrit	100						
2.15	Analyse d'algorithmes	C. Nicaud	1-2	6		72			partiel/devoir	60 ou 50	écrit	40 ou 50						
2.16	Modélisation par automates finis	T. Colcombet	1-2	6		72			partiel	50	écrit	50						
2.17.1	Fondements sur la modélisation des réseaux	J. Mairesse	2	3		36			devoirs	40	écrit	60						
2.18.1	Algorithmique distribuée pour les réseaux	P. Fraigniaud	1-2	3		36			partiel	50	écrit	50						
2.18.2	Algorithmique distribuée avec mémoire partagée	C. Delporte	1	3		36					écrit	100						
2.19	Méthodes informatiques pour la biologie systémique et synthétique	F. Fages	1-2	6		72			partiel/projet	66,7	écrit	33,3						
2.20.1	Techniques de théorie des jeux en informatique	W. Zielonka	1	3		36					écrit	100						
2.20.2	Fondations mathématiques de la théorie des automates	J.-E. Pin	1-2	3		36			partiel	50 ou 0	écrit	50 ou 100						
2.22	Algorithmes efficaces en calcul formel	B. Salvy	1-2	6		72			partiel	50	écrit	50						
2.23.1	Systèmes synchrones	M. Pouzet	1	3		36					écrit	100						
2.24.1	Optimisation	S. Angelopoulos	1	3		36			devoir	50	écrit	50						
2.24.2	Résolution de problèmes d'optimisation avec heuristiques de recherche	C. Doerr	2	3		36			devoir	50	écrit	50						
2.26.1	Logique, complexité descriptive et théorie des bases de données	L. Segoufin	1	3		36					écrit	100						
2.26.2	Gestion de données sur le web	S. Abiteboul	2	3		36			projet	50	écrit	50						
2.27.1	Structures informatiques et logiques pour la modélisation linguistique	S. Schmitz	1	3		36					écrit	100						
2.29.1	Algorithmique des graphes	M. Habib	1-2	3		36			partiel	50	écrit	50						
2.30	Protocoles cryptographiques : preuves formelles et calculatoires	H. Comon-Lundh	1-2	6		72			partiel	33.3 ou 66.7	écrit	66.7 ou 33.3						
2.33.1	Théorie des calculs	O. Bournez	1	3		36					écrit	100						
2.34.1	Informatique quantique et applications	S. Laplante	2	3		36					écrit	100						
2.35.1	Programmation par contraintes	S. Soliman	1	3		36			partiel	33,3	écrit	66,7						
2.36.1	Preuve de programmes	C. Marché	2	3		36			projet	25 ou 50	écrit	75 ou 50						
2.37.1	Sémantique, langages et algorithmes pour la programmation multicore	A. Cohen	2	3		36					écrit	100						
2.38.1	Algorithmique et combinatoire des graphes géométriques	E. Colin de Verdière	1	3		36					écrit	100						
total				60														

(1): A renseigner uniquement si les notes du TP ou des épreuves de CC ou des contrôles du CCI de la 1ère session sont conservées en 2ième session.

(2) Le renseignement de cette colonne n'est pas obligatoire

(3) Descendre au niveau des ECUES si nécessaire