

Codes UE = Unité d'Enseignement / EC = Élément Constitutif	Libellés UE/EC	Nombre de Crédits	Type d'évaluation CC (Contrôle continu) et/ou ET (Evaluation terminale) et/ou CP (Contrôle partiel) et pondération le cas échéant	Nature de l'épreuve de première session (écrit, oral, rapport, projet)	Période 1 (semaine calendaire)	Nature de l'épreuve de seconde session	Période 2 (semaine calendaire)
---	----------------	----------------------	---	---	-----------------------------------	---	--------------------------------

1er semestre

UE 1		20	CC	CP	ET	CC	CP	ET			
	Pour la validation du M1, 4 cours au choix parmi les 7 suivants, avec exclusion mutuelle entre QCS et CS, et entre CAP et SV										
	INFO4109 : Quantum Computer Science* (QCS)	5	50,00 %		50,00 %	au moins 1 épreuve		écrit	Semaine 51 (14 décembre)	écrit ou oral selon l'effectif	Entre la semaine 2 (11 janvier) et la semaine 35 (30 août)
	INFO4112 : Cryptography and security (CS)	5	50,00 %		50,00 %	au moins 1 épreuve		écrit	Semaine 51	écrit ou oral selon l'effectif	Entre la semaine 2 (11 janvier) et la semaine 35 (30 août)
	INFO4114 : Programs and proofs* (PP)	5	50,00 %		50,00 %	au moins 1 épreuve		écrit	Semaine 51	écrit ou oral selon l'effectif	Entre la semaine 2 (11 janvier) et la semaine 35 (30 août)
	INFO4107 : Compilers and program analysis (CAP)	5	50,00 %		50,00 %	au moins 1 épreuve		écrit	Semaine 51	écrit ou oral selon l'effectif	Entre la semaine 2 (11 janvier) et la semaine 35 (30 août)
	INFO4113 : Networks (Netw)	5	50,00 %		50,00 %	au moins 1 épreuve		écrit	Semaine 51	écrit ou oral selon l'effectif	Entre la semaine 2 (11 janvier) et la semaine 35 (30 août)
	INFO4105 : Optimization* (Opt)	5	50,00 %		50,00 %	au moins 1 épreuve		écrit	Semaine 51	écrit ou oral selon l'effectif	Entre la semaine 2 (11 janvier) et la semaine 35 (30 août)
	INFO4106 : Parallel and Distributed Algorithms and Programs (PDAP)	5	50,00 %		50,00 %	au moins 1 épreuve		écrit	Semaine 51	écrit ou oral selon l'effectif	Entre la semaine 2 (11 janvier) et la semaine 35 (30 août)

*= Si la note d'ET est plus favorable que la combinaison indiquée,
c'est elle qui tient lieu de note à l'ECUE (concerne les cours QCS, PP et Opt)

2eme semestre

UE 2 (periode 1)		minimum 29									
	INFO4301 : Integrated project	4	100 %			suivi, rapport, présentation			Semaine 9 ou 10		Entre la semaine 19 (10 mai) et la semaine 35 (30 août)
	au S2: 4 cours au choix parmi les 8 suivants :										
	INFO4223 : Performance Evaluation (PE)	5	50,00 %		50,00 %	au moins 1 épreuve		écrit	Semaine 14, 15 ou 17	écrit ou oral selon l'effectif	Entre la semaine 19 (10 mai) et la semaine 35 (30 août)
	INFO4212 : Semantics and verification (SV)	5	50,00 %		50,00 %	au moins 1 épreuve		écrit	Semaine 14, 15 ou 17	écrit ou oral selon l'effectif	Entre la semaine 19 (10 mai) et la semaine 35 (30 août)
	INFO4215 : Data bases and data mining (DBDM)	5	50,00 %		50,00 %	au moins 1 épreuve		écrit	Semaine 14, 15 ou 17	écrit ou oral selon l'effectif	Entre la semaine 19 (10 mai) et la semaine 35 (30 août)
	INFO4216 : Computational geometry and digital images (CGDI)	5	50,00 %		50,00 %	au moins 1 épreuve		écrit	Semaine 14, 15 ou 17	écrit ou oral selon l'effectif	Entre la semaine 19 (10 mai) et la semaine 35 (30 août)
	INFO4217 : Computational complexity* (CC)	5	50,00 %		50,00 %	au moins 1 épreuve		écrit	Semaine 14, 15 ou 17	écrit ou oral selon l'effectif	Entre la semaine 19 (10 mai) et la semaine 35 (30 août)
	INFO4218 : Computer algebra (CA)	5	50,00 %		50,00 %	au moins 1 épreuve		écrit	Semaine 14, 15 ou 17	écrit ou oral selon l'effectif	Entre la semaine 19 (10 mai) et la semaine 35 (30 août)
	INFO4219 : Distributed systems (DS)	5	50,00 %		50,00 %	au moins 1 épreuve		écrit	Semaine 14, 15 ou 17	écrit ou oral selon l'effectif	Entre la semaine 19 (10 mai) et la semaine 35 (30 août)
	INFO4222 : Machine learning 2 (ML2)	5	50,00 %		50,00 %	au moins 1 épreuve		écrit	Semaine 14, 15 ou 17	écrit ou oral selon l'effectif	Entre la semaine 19 (10 mai) et la semaine 35 (30 août)

*= Si la note d'ET est plus favorable que la combinaison indiquée,
c'est elle qui tient lieu de note à l'ECUE (concerne les cours CC)

Cours EN5 au choix	minimum 5										
En S1 ou S2: deux cours d'anglais (3 ECTS chacun ; selon MCC décrites dans l'offre du Centre de langues) ou, si CAE déjà validé, deux cours de langue (3 ECTS chacun) ou un cours de 5 ECTS minimum (selon MCC décrites dans l'offre du département en question, qui peut être le DI)											

UE 3 (periode 2)		11	CC	CP	ET	CC	CP	ET			
	INFO4211 : Research internship	11			100 %			rapport et soutenance	Semaine 35		

La note de 2de session remplace toujours à la fois la note de CC et la note d'ET obtenues en première session
Pour l'évaluation des stages de SEE et mémoires de recherche de LSH, la seconde session éventuelle n'est ouverte qu'aux étudiants ne s'étant pas présentés à la première session.
Pour les cours relevant à titre principal d'une autre formation, ou opérés par un établissement co-accrédité, renvoyer aux MCC de ladite formation ou dudit établissement.