

ÉCOLE NORMALE SUPERIEURE DE LYON			Conservation du CC en seconde session :			NON					
	ANNEE UNIVERSITAIRE 2025 / 2026		Note minimale permettant la compensation au sein d'une UE :			8					
	Modalités de contrôle des connaissances du MASTER 1 Mention Informatique Parcours Informatique : Concepts et Applications								Responsable.s :	Daniel Hirschhoff	
Codes UE = Unité d'Enseignement / EC = Elément 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)
<b>1er semestre</b>											
<b>UE 1</b>											
		20	CC	CP	ET	CC	CP	ET			
<b>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</b>											
	INFO4109 : Quantum Computer Science (QCS)	5	50,00 %		50,00 %	au moins 1 épreuve		écrit	Semaine 51	écrit ou oral selon l'effectif	Semaine 36
	INFO4112 : Cryptography and security (CS)	5	50,00 %		50,00 %	au moins 1 épreuve		écrit	Semaine 51	écrit ou oral selon l'effectif	Semaine 36
	INFO4111 : Semantics and verification (SV)	5	50,00 %		50,00 %	au moins 1 épreuve		écrit	Semaine 51	écrit ou oral selon l'effectif	Semaine 36
	INFO4107 : Compilers and program analysis (CAP)	5	50,00 %		50,00 %	au moins 1 épreuve		écrit	Semaine 51	écrit ou oral selon l'effectif	Semaine 36
	INFO4113 : Networks (Netw)	5				Au moins 1 TP (60%) + note de participation (40%)		1 projet avec présentation de 15 minutes		oral	Semaine 36
	INFO4105 : Optimization (Optim)	5	50,00 %		50,00 %	au moins 1 épreuve		écrit	Semaine 51	écrit ou oral selon l'effectif	Semaine 36
	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	Semaine 36
<b>2eme semestre</b>											
<b>UE 2 (periode 1)</b>											
		minimum 29									
	INFO4301 : Integrated project	4	100 %			suivi, rapport, présentation			Semaines 16 et 17		
<b>au S2: 4 cours au choix parmi les 8 suivants :</b>											
	INFO4223 : Performance Evaluation	5	50,00 %		50,00 %	au moins 1 épreuve		écrit	Semaines 17 et 18	écrit ou oral selon l'effectif	Semaine 36
	INFO4213 : Programs and proofs	5	50,00 %		50,00 %	au moins 1 épreuve		écrit	Semaines 17 et 18	écrit ou oral selon l'effectif	Semaine 36
	INFO4215 : Data bases and data mining	5	50,00 %		50,00 %	au moins 1 épreuve		écrit	Semaines 17 et 18	écrit ou oral selon l'effectif	Semaine 36
	INFO4216 : Computational geometry and digital images	5	50,00 %		50,00 %	au moins 1 épreuve		écrit	Semaines 17 et 18	écrit ou oral selon l'effectif	Semaine 36
	INFO4217 : Computational complexity	5	50,00 %		50,00 %	au moins 1 épreuve		écrit	Semaines 17 et 18	écrit ou oral selon l'effectif	Semaine 36
	INFO4218 : Computer algebra	5	50,00 %		50,00 %	au moins 1 épreuve		écrit	Semaines 17 et 18	écrit ou oral selon l'effectif	Semaine 36
	INFO4219 : Distributed systems	5	50,00 %		50,00 %	au moins 1 épreuve		écrit	Semaines 17 et 18	écrit ou oral selon l'effectif	Semaine 36
	INFO4222 : Machine learning 2	5	50,00 %		50,00 %	au moins 1 épreuve		écrit	Semaines 17 et 18	écrit ou oral selon l'effectif	Semaine 36
	<b>Cours ENS au choix</b>	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)										
<b>UE 3 (periode 2)</b>											
	INFO4211 : Research internship	11	CC	CP	ET	CC	CP	ET			
		11			100 %			rapport et soutenance	Semaine 36		
<b>Pour rappel - Conformément au Règlement des études de l'ENS de Lyon (Section V-Article 15-Les modalités de compensation des unités d'enseignement), pour les Étudiants inscrits administrativement à l'ENS de Lyon, aucune compensation n'est possible entre les unités d'enseignement, ni entre les semestres.</b>											
La note de 2de session remplace toujours à la fois la note de CP et la note d'ET obtenues en première session, et parfois la note de CC (en fonction du choix fait plus haut).											
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.											