

Conservation du CC en seconde session : OUI

ANNEE UNIVERSITAIRE 2021 / 2022

Note minimale permettant la compensation au sein d'une UE : 8

Modalités de contrôle des connaissances du **MASTER 2, Mention Informatique, Parcours Informatique Fondamentale**

Responsable.s : **Aurélien GARIVIER**

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

1er semestre

UE 1		30	CC	CP	ET	CP	ET			
	4 cours au choix parmi les 18 suivants:									
INFO5161	CR01: Concentration of measure in probability and large-scale machine learning	5	50 %		50 %		projet		oral	
INFO5162	CR02: The structure of graphs of high chromatic number	5	50 %		50 %		écrit		oral	
INFO5163	CR03: Logical Foundations of Programming Languages	5	50 %		50 %		écrit		oral	
INFO5164	CR04: Mathematical aspects of automata theory	5	50 %		50 %		écrit		oral	
INFO5165	CR05: Floating-point arithmetic and beyond	5	50 %		50 %		oral/rapport		oral	
INFO5166	CR06: Computability theory and applications	5	50 %		50 %		écrit		oral	
INFO5167	CR07: Complex networks	5	50 %		50 %		projet		oral	
INFO5168	CR08: Learning for Graphics, Graphics for Learning	5	50 %		50 %		projet		oral	
INFO5169	CR09: Interactive and Non-Interactive Proofs in Complexity and Cryptography	5	50 %		50 %		oral		oral	
INFO5170	CR10: Post-quantum cryptography	5	50 %		50 %		oral		oral	
INFO5171	CR11: Algebraic methods and program correctness, graphs and automata	5	50 %		50 %		écrit		oral	
INFO5172	CR12: Computer-aided proofs and combinatorial exploration	5	50 %		50 %		projet		oral	
INFO5173	CR13: Graph Decompositions	5	50 %		50 %		écrit		oral	
INFO5174	CR14: Static Analysis for Optimizing Compilers	5	50 %		50 %		oral/rapport		oral	
INFO5175	CR15: Resource optimization for linear system solvers	5	50 %		50 %		oral/rapport		oral	
INFO5176	CR16: Program verification with coinduction and proof assistants	5	50 %		50 %		projet		oral	
INFO5177	CR17: Large scale sustainable distributed resource management	5	50 %		50 %		oral/rapport		oral	
INFO5178	CR18: Distributed algorithms	5	50 %		50 %		écrit		oral	

10 crédits à valider dans un autre Master, ou deux des 18 cours précédents, ou toute combinaison

2ème semestre

UE 2		30	CC	CP	ET	CP	ET			
INFO5201	Research Internship	30			100,00 %		oral/rapport	Semaine 18	N/A	

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.**

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.