

Conservation du CC en seconde session :

non

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

8

Modalités de contrôle des connaissances du Master 2 Mention Informatique Parcours Informatique : Concepts et Applications

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 (Evaluation terminale) et/ou CP (Contrôle partiel) et pondération le cas échéant	Nature, durée et nombre épreuve(s) de première session (écrit, oral, rapport, projet...)	Période 1 (semaine calendaire)	Nature et nombre épreuve(s) de <b>seconde</b> session (écrit, oral...)	Période 2 (semaine calendaire)
--	----------------	----------------------	---	---	-----------------------------------	--	-----------------------------------

1er semestre

UE 1A			CC	CP	ET	CC	CP	ET				
CR01: Harnessing Inexactness in Scientific Computing		5	50 %		50 %			au moins 1 devoir à la maison	1 oral (15 minutes)	semaine 5 (ET)	oral	35
CR02: Tensors and arithmetic circuits, from complexity theory to machine learning		5	50 %		50 %			1 devoir à la maison	1 écrit (2h)	semaine 5 (ET)	oral	35
CR03: Robust discrete optimization		5	50 %		50 %			1 devoir à la maison	1 oral (20 minutes)	semaine 45 (ET)	oral	35
CR04: Numerical Linear Algebra		5	50 %		50 %			Au moins 2 tp	1 rapport écrit + 1 oral (20 minutes)	semaine 5 (ET)	oral	35
CR05: Computational Optimal Transport for Machine and Deep Learning		5	50 %		50 %			au moins 1 tp à finir à la maison + au moins 1 devoir maison	1 rapport écrit + 1 oral (20 minutes) en binôme	semaine 5 (ET)	oral	35
CR06: Generative modelling		5	50 %		50 %			au moins 1 tp à finir à la maison + au moins 1 devoir maison	1 rapport écrit + 1 oral (20 minutes) en binôme	semaine 45 (ET)	oral	35
CR07: Floating-Point Arithmetic		5	50 %		50 %			au moins 1 devoir à la maison	1 rapport écrit + 1 présentation orale (15mn)	semaine 45 (ET)	oral	35
CR08: Independent Sets in Graphs		5	50 %		50 %			1 contrôle des connaissances (2h)	1 projet + soutenance orale (30min)	semaine 45 (ET)	oral	35
CR09: Resource-aware computations on CPUs and GPUs		5	50 %		50 %			au moins 1 devoir à la maison	1 rapport + 1 présentation orale (20min)	semaine 5 (ET)	oral	35
CR10: Computer-assisted proofs		5	50 %		50 %			au moins 1 devoir à la maison	1 oral (40 minutes)	semaine 5 (ET)	oral	35
CR11: Privacy-preserving machine learning with homomorphic encryption.		5	50 %		50 %			au moins 1 devoir à la maison	1 écrit (2h)	semaine 45 (ET)	oral	35
CR12: Graphs, Machines and Logic		5	40 %		60 %			au moins 1 devoir à la maison	1 rapport écrit + 1 oral (30 minutes)	semaine 45 (ET)	oral	35
CR13: Algebraic and combinatorial aspects of category theory		5	50 %		50 %			au moins 1 devoir à la maison	1 présentation orale (20 min)	semaine 5 (ET)	oral	35

CR14: Embedded Audio Signal Processing	5	50 %	50 %	1 devoir à la maison	1 présentation orale (15 min)	semaine 45 (ET)	oral	35
CR15: Reinforcement Learning	5	50 %	50 %	au moins 1 devoir à la maison	1 écrit (3h)	semaine 45 (ET)	oral	35
CR16 : Molecular programming: Theory & experiment	5	50 %	50 %	au moins 1 devoir à la maison	Mini-projet (4pts) + Examen écrit 2h (6pts)	semaine 5 (ET)	oral	35
CR18: Network Measurements	5	50 %	50 %	Au moins 1 tp (60%) + note de participation (40%)	1 projet avec présentation de 15 minutes	semaine 45 (ET)	oral	35

**2ème semestre**

UE 2A	intitulé UE (avec précision éventuelle d'un choix de cours)	nb ECTS de l'UE	CC	CP	ET	CC	CP	ET		
	research internship	30			100%				1 rapport + oral	semaine 28 (soutenance)

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.